EJEMPLAR LEY 11.723

LÚPIN

La REVISTA de las COSITAS ÚTILES

N° 404 $ 2.-

año XXXIV

PLANEADOR LANZADO CON GOMERA

00404
9 770329 367009

PRONOSTICÁ EL TIEMPO

RADITO para practicar

electrónica

DIBUJÁ CON LA COMPU

MODULADOR

para 80 mt.

HOY

BICHO y GORDI en PLANEADOR CON DESTERMALIZADOR

GANE $ ESTUDIE Y TRIUNFE GANE $

ESTUDIE MECANICA POR CORREO

ELIJA UN CURSO:

ESTUDIE EN SU CASA POR CORREO Y SIN DESATENDER SUS OCUPACIONES

1. MECANICO EN GENERAL DEL AUTOMOVIL.
2. ELECTRICIDAD DE AUTOMOVIL.
3. MECANICO DE MOTOS.
4. MECANICO DE MOTORES DIESEL.
5. SOLDADURA ELECTRICA Y AUTOGENA.
6. MOTORES DE COMPETICION.
7. INYECCION DE NAFTA.
8. MECANICO DE MOTORES NAFTEROS.
9. ENCENDIDO ELECTRONICO.
10. ELECTRICIDAD DE CASAS.
11. MOTORES DE CARRERA.
12. BOMBAS DIESEL.

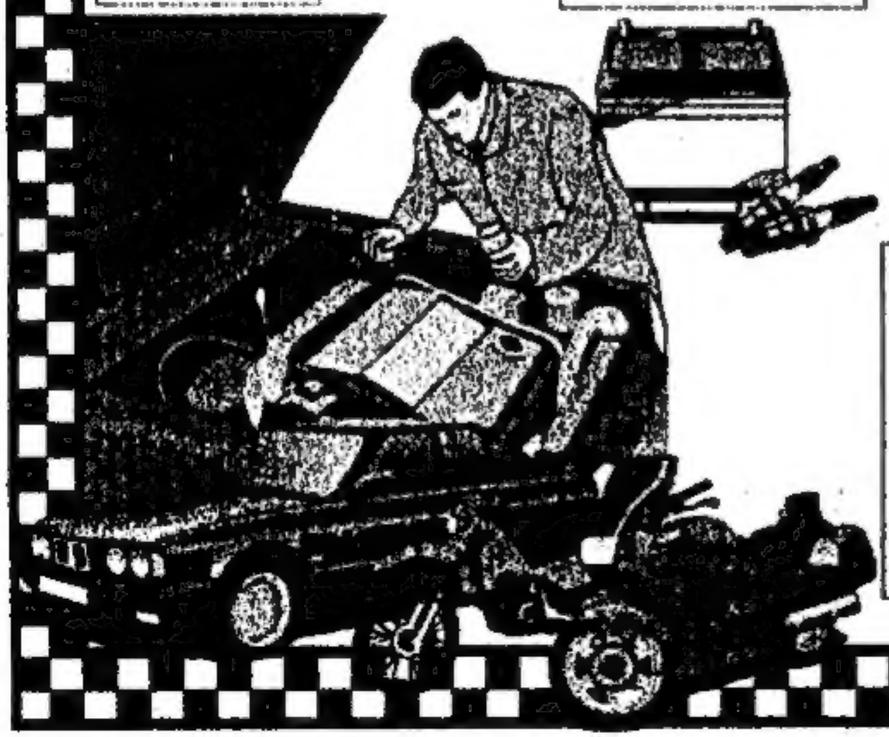
DECIDASE YA!

AHORRE REPARANDO UD. MISMO EN SU CASA

CURSOS CON RAPIDA SALIDA LABORAL

TRABAJO SEGURO

INSTALE SU PROPIO TALLER



NUEVOS CURSOS ACTUALIZADOS

GRATIS RECIBE AL INSCRIBIRSE UN JUEGO DE HERRAMIENTAS PARA PODER TRABAJAR, REALIZAR PRACTICAS Y EFECTUAR REPARACIONES

AUMENTE SUS INGRESOS

PIDA INFORMES GRATIS Y SIN COMPROMISO

ESCUELAS TECNICAS I.M.A.
Casilla de Correo **2763**. Correo Central
Sarmiento 151. Piso 1°.
1000. BUENOS AIRES

I.M.A.

NOMBRE:.....

DIRCCION:.....

LOCALIDAD:.....CP:.....

PROVINCIA:.....

CURSO:.....

LÚPIN
Nº 404 año XXXIV
director H. Sidoli

PURAPINTA

SOLUCION

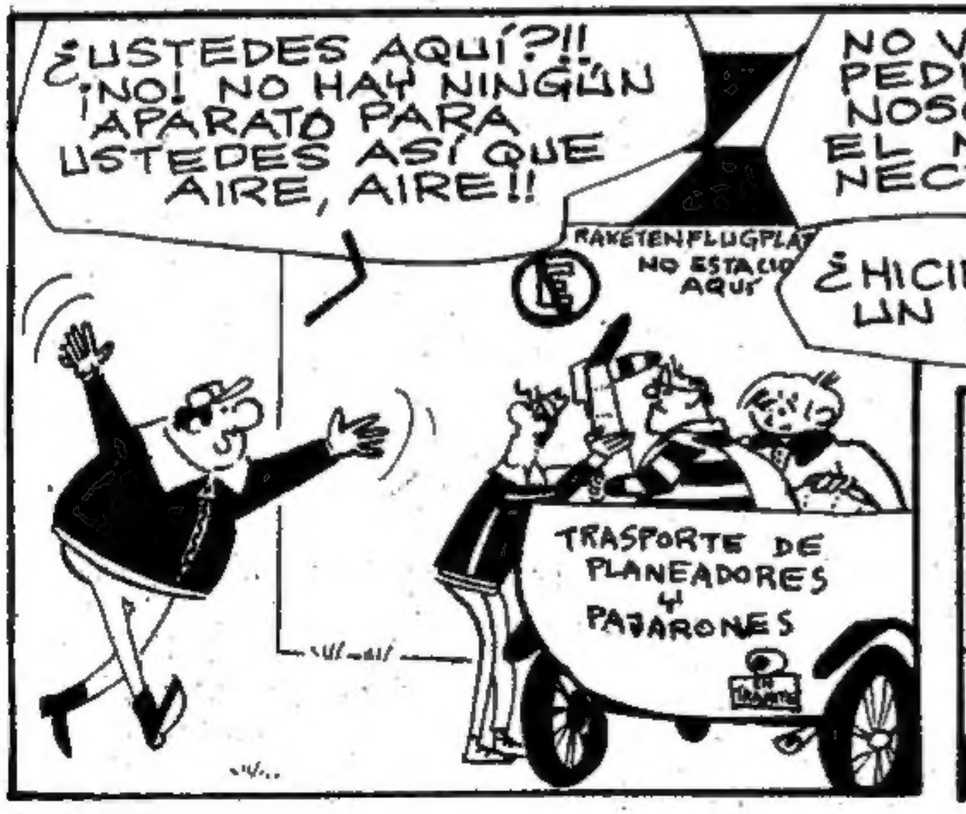
ADELANTO

BICHO Y GORDI

por TITO SOL

HOY

en "EL DESTERMALIZADOR"



ESTÁ BIEN, PERO NO MOLESTEN SOBRE LA PISTA Y SI ATERRIZA UN AVIÓN NO SE CRUCEN

¡PIERDA CUIDADO! SOMOS CASI PILOTOS

¿PARA QUÉ LE PONÉS ESA MECHITA EN LA COLA, BICHO?.

YA TE DIJE QUE TIENE DESTERMALI-ZADOR

¿Y PARA QUÉ SIRVE?

CUANDO LA MECHA CORTE ESTE HILO LA GOMITA PONE EN ÁNGULO NEGATIVO AL PLANO DE COLA Y EL APARATO ATERRIZA

¡AH! Y SI SE LO LLEVARÍA UNA TERMICA CON ESTE APARATITO NO LO PERDEMOS ¡REGIO, CHE!

¡LISTO! YA ENCENDÍ LA MECHITA

SOLTALO, ESTE VUELO SERÁ CORTO

VEREMOS COMO VUELA NUESTRO PAJARITO

AERO VAGO

A. K.

¡TREPA MUY BIEN!

¡VUELA REGIO!

¡YA ACTUÓ EL DESTERMALIZADOR

SÍ, YA DESCIENDE

EL PRÓXIMO VUELO SERÁ MÁS LARGO...

IRÉ A BUSCAR UNA MECHITA MÁS LARGA

TENEMELO, BUBI, LE HARÉ DAR UN VUELITO

CORRÉ, GORDI, QUE LO SUELTO

SÍ, DALE, BUBI SOLTALO

¡BÁRBARO! SUBE SIN PROBLEMAS ¡LO HICIMOS MUY BIEN!

¿QUÉ MECHITA LE PUSIERON AL DESTERMALIZADOR?

NINGUNA, GORDI ATÓ EL TIMÓN CON UN HILITO

¡OH! ¡INCONCIENTES! ¡SI ENTRA EN UNA TÉRMICA LO PERDEMOS!

¡MMH! ¿PARECE QUE ENTRÓ ¡MIRÁ CÓMO SUBE!..

NO CREÍ QUE SE IRÍA TAN ALTO

¡GORDI, NO LE PUSISTE LA MECHA! ¡SIEMPRE HACIENDO LIOS!

NUNCA PENSÉ QUE SE IRÍA TAN FÁCIL

VAMOS A PEDIR UNA AVIONETA PARA SEGUIRLO

NECESITAMOS UN AVIÓN PARA SEGUIR A NUESTRO PLANEADOR QUE SE LO LLEVA UNA TERMICA

¿NO SERÁ UNA EXCUSA PARA VOLAR UN POQUITO?

AEROCLUB EL CHINGOLITO

¡USTED SABE MUY BIEN QUE NUNCA MENTIMOS!

SÍ... Y ES POR ESO QUE LES CREO ¡CADA DIA HAY MENOS GENTE EN LA QUE SE PUEDE CONFIAR LA PALABRA! VENGAN...

NO FUMAR

ESTE AVIÓN ESTÁ LISTO PARA PARTIR, HASTA TIENE EL MOTOR CALIENTE

VAMOS, CHICOS ¡NO PERDAMOS TIEMPO!

¿CÓMO?! ¿LES PRESTÓ UN APARATO A ESOS CHICOS?!

BICHO ES CASI PILOTO... ADEMÁS LOS RESPETO PORQUE NUNCA MIENTEN

GRRRRR!!

BLOP!

ACCU

A.C.

¡ALLÁ VA! ¿LO VEN?..

SÍ, PARECE QUE SALIÓ DE LA TÉRMICA QUE LO HACÍA TREPAR ¡ESTÁ PERDIENDO ALTURA!..

BUSQUEMOS UN LUGAR PARA ATERRIZAR, ESE PLANEADOR TOCARÁ TIERRA POR AQUÍ CERCA

ALLÁ HAY COMO UNA ESPECIE DE CALLE ENTRE AQUELLAS QUINTAS... PARECE UNA PISTITA DE ATERRIZAJE

JEFE, YA LLEGA EL AVIÓN CON EL CONTRABANDO

SPZT! SPTZ!

JE, NO NOS HIZO ESPERAR MUCHO

¿TRAJERON TODA LA MERCADERÍA?

¿QUÉ MERCADERÍA?

?

ATERRIZAMOS PARA BUSCAR UN PLANEADORCITO QUE SE NOS COLGÓ DE UNA TÉRMICA

!

?

ALLÁ VA ¿LO VE?.. CREO QUE ATERRIZARÁ DETRÁS DE AQUELLOS ÁRBOLES

VAMOS, CHICOS LO RECUPERAREMOS

¡QUÉ!?? ¡DE AQUÍ NO SE MOVERÁN ¿DE QUÉ PLANEADOR ME ESTAN HABLANDO? ¿DÓNDE ESTÁ LA MERCADERÍA?

NO SÉ DE QUE NOS HABLA

¿?¿?¿?

REVISEN BIEN ESE AVIÓN

AQUÍ NO HAY NADA, JEFE... ESTÁ COMPLETAMENTE VACÍO

YO QUIERO IR A BUSCAR MI PLANEADOR

YO TAMBIÉN

¡MMH! TAL VEZ NOS EQUIVOCAMOS, ESTOS ATERRIZARON AQUÍ POR CASUALIDAD ¡ECHALOS, GORDO!

OK BOS

¡A VOLAR DE AQUÍ! SAQUE ESE AVIÓN CUANTO ANTES

PANG! PANG! PANG!

¡NO DEBISTE TIRAR ESOS TIROS!

LOS TIRÉ AL AIRE PARA ASUSTARLOS

WRRRRB!

¿OISTE ESOS DISPAROS?..

MIRÁ ALLÁ LEVANTA UN AVIÓN... VAMOS A INVESTIGAR

GRB! GRB WRRRM!

POLICÍA LOCAL DE POR AQUÍ

BICHO, UN PATRULLERO SE DIRIGE HACIA DONDE ESTÁN ESOS TIPOS

¡EH! ¿DÓNDE VAMOS AHORA? ¿NO ATERRIZAS?

POR AQUÍ NO PUEDO, VOLVEREMOS AL AERÓDROMO

AVION TC

¡LA POLICÍA, JEFE!

¡¡DIOTA! ¡TUS DISPAROS LA ATRAJO! ¡ESTAMOS PERDIDOS!

¡¡¡¡OUUUUH!

¿NO PODÉS ATERRIZAR POR AQUÍ?

¡NO! TENGO ¡POCA NAFTA Y NO QUIERO ARRIESGARME

PERDEREMOS EL PLANEADOR, CUALQUIERA SE LO PUEDE LLEVAR

CARGAREMOS NAFTA Y VOLVEREMOS A BUSCARLO

NECESITAMOS NAFTA... ATERRIZAMOS EN UN LUGAR PERO NO PUDIMOS RECUPERARLO ¡UNOS TIPOS NOS CORRIERON A TIROS!..

?

SPZZ!

¡NO LES HAGA CASO! LO ÚNICO QUE QUIEREN ES PASEAR EN AVIÓN

¡NO NOS HAGAN PERDER TIEMPO! BAJÓ CERCA DE UN LUGAR DONDE ESPERABAN UN AVIÓN CON CONTRABANDO

A.C

ESA HISTORIA NO ES MUY CONVINCENTE ¡MMH! NO SÉ QUE HACER

¡SI NO VOLVEMOS ENSEGUIDA PERDEREMOS EL PLANEADOR!

BAH!

AHÍ, LLEGA LA POLICÍA ¿QUÉ BUSCARÁN AQUÍ?

?

¡UUUUH!

¿UN AVIÓN DE AQUÍ ATERRIZÓ HACE UN RATO EN UNA PISTA IMPROVISADA CERCA DEL ARROYO?

SÍ, NOSOTROS BAJAMOS AHÍ, PERO NOS CORRIERON A TIROS

GRACIAS A ESO CAZAMOS A UNA PANDILLA DE DELINCUENTES

NOSOTROS NO TENEMOS NADA QUE VER CON ELLOS...

YA LO SABEMOS... NO TEMAN QUE NO SE LOS MOLESTARÁ

PERDIMOS UN PLANEADOR POR ESOS TIPOS

NO PERDIERON NADA, UN QUINTERO LO ENCONTRÓ Y LO ENTREGÓ A NOSOTROS, AQUÍ LO TIENEN

¡OH! GRACIAS

¿VIÓ QUE ESTOS CHICOS DECÍAN LA VERDAD?..

PUEDEN USAR EL AVIÓN SI SE LES ESCAPA DE NUEVO

NO SUCEDERÁ MÁS ESO ¡AHORA SOY YO EL QUE LE COLOCARÁ EL DESTERMALIZADOR!

GORDI NO QUIERE MÁS PROBLEMAS

FIN

LUPIN

EL PILOTO en:

"RESCATE EN LA CORDILLERA"

GUERRERO

¡DIABLOS! NO TENGO NOTICIAS DE ADONIS, SALIÓ AYER CON DOS PASAJEROS HACIA EL AEROPUERTO DE MENDOZA Y NO ATERRIZÓ ALLÍ.... ME INFORMAN QUE VIERON UN AVIÓN DE SUS CARACTERISTICAS SEGUIR VIAJE HACIA LA CORDILLERA...

HORAS DESPUÉS

¡YA EMPIEZA A PREOCUPARME!... NINGÚN AERÓDROMO REGISTRÓ SU ATERRIZAJE...

¡HUM! ¡QUIEN SABE DONDE SE HA METIDO ESTE LOCO!...

AL OTRO DIA...

AVION DES... NADA

— El Bocinón

PEQUEÑO AVION EJECUTIVO DECLARADO EN ESTADO DE EMERGENCIA SE PRESUME QUE HAYA CAIDO EN LA CORDILLERA UN CAMPESINO VIÓ UN AVION SIMILAR INTERNARSE EN LAS MONTAÑAS • SE ORDENA LA BUSQUEDA PERO PERSISTE EL MAL TIEMPO

¡ESTO YA ES SERIO!... INDUDABLEMENTE ES EL... ¿QUE LE HABRÁ PASADO PARA NO ATERRIZAR?

YA SALIÓ UNA PATRULLA DE ESCALADORES A BUSCARLO GUIADOS POR REFERENCIAS QUE DIÓ EL PAISANO

¡IRÉ A COLABORAR YO TAMBIÉN! ¡UN AMIGO ES UN AMIGO Y NO SE LO PUEDE DEJAR EN LA ESTACADA!..

¡PERO ESPERÁ! ¡NO PODRÁS, HAY MAL TIEMPO!

¡NO IMPORTA! ME LLEGARÉ HASTA EL AERODROMO Y ALLÍ ESPERARÉ QUE MEJOREN LAS CONDICIONES

¡EN FIN! ¿¿QUIEN LO VA A SUJETAR?!

LO QUE ME TIENE INTRIGADO ES POR QUÉ DIABLOS SE DESVIÓ DE SU RUTA

¿Y SI LO HUBIERAN OBLIGADO ?.. TAL VEZ PIRATAS DEL AIRE... O UN PLATO VOLADOR... ¡OH,NOO! ¡ESTOY FANTASEANDO!.. QUIZÁ ALGÚN DESPERFECTO.. NO... NO... TAMPOCO...

Y ASÍ, HACIENDO CONJETURAS Y EN DISTINTAS ETAPAS LLEGÓ AL AERODROMO

¡POR FIN! ¡HUM! ATRÁS DE ESAS MONTAÑAS ESTÁ FEO, HAY TORMENTAS...

¡HOLA, MUCHACHOS! ¿QUÉ NOVEDADES TIENEN? ¡VENGO A COLABORAR!

¡HOLA LÚPIN!... HASTA AHORA, NADA, SOLO SABEMOS QUE SALIERON A BUSCARLO A LOMO DE MULA...

...LAS CONDICIONES DEL TIEMPO EN ESA ZONA NO PERMITE SALIR EN VUELO, HABRÁ QUE ESPERAR

¡OH, DIABLOS! ¿Y HABRÁ PARA RATO?

NO CREO, TAL VEZ MEJORE ESTA NOCHE O MAÑANA TEMPRANO, VENGA, PÓNGASE CÓMODO Y DESCANSE, MAÑANA VEREMOS

¡NO SE SI PODRÉ ESPERAR, ESTOY IMPACIENTE!...

¡TÓMESE UNOS MATES!

Y AL AMANECER...

APENAS SI PUDE DORMIR ESPERANDO QUE CAMBIE EL TIEMPO... ¡Y PARECE QUE CAMBIÓ NOMÁS!

¡RÁPIDO, PREPÁREME EL AVIÓN PARA SALIR YA Y DEME LAS REFERENCIAS QUE TENGA SOBRE LA POSIBLE TRAYECTORIA DE VUELO DE MI AMIGO

¡EH! ¿SE CAYÓ DE LA CAMA?... ESTE... BUENO, ¡SI, SI, COMO NO!..

¡¿CÓMO?! ¿YA SALIÓ?

¡COMO BALA! ¡APENAS VIO DESPEJADO EL HORIZONTE!.. ¡NI SIQUIERA TOMÓ UNOS MATES CONMIGO, ANTES!

POR AQUÍ ESTÁ EL PASO OBLIGADO... HA NEVADO Y HACE FRÍO... ¡BRRR!... ¡ESPERO SOPORTARLO!

...POR SUERTE HA SALIDO EL SOL... ¡ATENCIÓN! TENGO QUE OBSERVAR BIEN EL SUELO...

LUEGO DE VARIOS RODEOS...

¡ZÁS! ¡SI LA VISTA NO ME ENGAÑA VEO HUMITO EN LA MONTAÑA ¡JA! PUEDE SER UN INDICIO, ME ACERCARÉ!..

ESOS PEÑASCOS NO ME PERMITEN VER BIEN... TRATARÉ DE BAJAR EN ESE VALLECITO, SI PUEDO...

¡BRAVO! ¡ES UN ESPACIO CHICO, PERO IDEAL, ESTÁ COMPLETAMENTE LISO Y LIBRE DE NIEVE...

¡BUENO, CON LO JUSTO!.. COLOCARÉ EL AVIÓN BAJO ALGUNA SALIENTE ROCOSA PARA PROTEGERLO Y LO DEMÁS LO HARÉ A PIE'

AQUÍ ESTARÁ BIEN... ¡AUNQUE NO PIENSO QUEDARME A INVERNAR POR MUCHO TIEMPO!

BRRMMM!

BRRMMM!

AHÍ SE VÉ EL HUMO, Y SI HAY HUMO HAY ALGUIEN

¡ADOONIIS!..¡¿ESTÁS AHÍ?! ¡EH, ADONIS!..

¡ESCUCHÁ!..¡DEBE SER DEL AVIÓN QUE NOS PARECIÓ OIR HACE UN RATO!..

¡SI, MIRÁ, ES UN PILOTO!..¡JE JÉ! NUESTRA SALVACIÓN CAYÓ DEL CIELO

NOSOTROS TAMBIEN... Y AQUÍ ESTAMOS

¡HOLA AMIGUITO! ¡NO SOMOS EL QUE BUSCÁS, PERO NOS VAS A SACAR DE AQUÍ! ¡ANDANDO! ¡¿DONDE TENÉS EL AVIÓN?!

¿EH?.. ¿QUIENES SON USTEDES?

¡ESO NO TE IMPORTA! ¡NO ESCAPES O TE...

¡PARÁ! NO LE TIRES, SI NO QUIEN NOS SACA?

¡MALDICIÓN! ESA NO ES MANERA DE RECIBIR A LA GENTE! ¡ESTOS SON TIPOS DE AVERÍA! ¡MEJOR ME LAS TOMO!

¡ME ESCABULLIRÉ TRAS ESTAS PIEDRAS, ESTOS PARECEN CAPACES DE CUALQUIER COSA!

¡NO PODRÁS ESCONDERTE MUCHO! ¡JE JE!... ¡LO ASUSTARÉ CON UNOS TIRITOS AL AIRE!

CRIC CRAC CRIC

BANG! BANG!

BROOMM

¡EP!..

¡UIA!

¡OH! ¡JAJAJÁ! ¡LOS ESTAMPIDOS PROVOCARON UNA AVALANCHA!...

DENME ESA PISTOLA Y QUÉDENSE AHÍ QUIETITOS COMO DOS CHICOS BUENITOS, EH?...

¡HUM! ¿PERO QUE HACEN ESTOS DOS TIPOS AQUI? ¿DE DONDE SALIERON? ADONIS LLEVABA DOS PASAJEROS... ¡PUEDEN SER ELLOS!... Y SI SON ELLOS, EL AVIÓN NO DEBE ESTAR MUY LEJOS ¿PERO QUE PASÓ CON ADONIS?

...LOS INTERROGARÉ... ¡OIGAN BAZOFIAS! ¿ADONDE ESTÁ EL AVIÓN DE MI AMIGO? ¿COMO SE SALVARON USTEDES? ¿QUÉ ES DEL PILOTO? ¿DONDE LO DEJARON?

¡BRRRR... A... A ALLÁ... BRR UCH... BRRR!

ALLÁ... ¡ESTOS DEL FRÍO NI PUEDEN HABLAR, IRÉ A INCURSIONAR!

PARECE QUE ES DEL OTRO LADO DE ESTOS PEÑASCOS... ¡BUENO, POR LO MENOS MOVIÉNDOME NO SENTIRÉ TANTO EL FRÍO!

BRRR BRRR

¡POR SUERTE NO SON TAN ALTOS! ¡EPA!.. ¡PA...PATINO! ¡AY AY... RES...BA...LOO!..

¡UFF! ¡MENOS MAL, ÉSTA SALIENTE ME FRENO!... ¡OH!.. ¿QUÉ VEO?!.. ¡¡¡ ES EL AVIÓN !!! ¡¡¡ HURRAAA!!!

¡NO ESTABA TAN LEJOS COMO PENSABA! ¡YO ME LARGO, TOTAL CAIGO SOBRE BLANDO!

¡SÍ, ES! PERO NO SE VEN SEÑALES DE VIDA... ¡QUIZÁS ADONIS ESTÉ ADENTRO!... ¡OJALÁ NO SEA DEMASIADO TARDE!

¡SÍ!.. ¡AHÍ ESTÁ!!... ¡OH, PERO PARECE DORMIDO... TENGO QUE ENTRAR... ¡TENGO QUE REANIMARLO O NO DESPERTARÁ JAMÁS!

¡PARECE QUE RESPIRA! AÚN HAY ESPERANZAS ¡EH, ADONIS!.. ¡DESPERTÁ! ¡DESPERTÁ!... NECESITA MASAJES... Y TOMAR ALGO FUERTE... ¡OH, AHÍ HAY UNA BOTELLITA DE COGNAC

¡MALDICIÓN! ¡ESTÁ VACÍA! SE LA DEBEN HABER TOMADO ESOS TIPOS...

¡VAMOS ADONIS, DESPERTÁ! PARECE QUE REACCIONA...

¡UGH!.. ¿EH?.. ¡OH... HIC!.. ¡LUPIN!.. HIC... CREÍ QUE ERAS UN... HIC.. SAN BERNARDO... ...HIC...

..NO TE PREOCUPES...HIC... NO ESTABA DESVANECIDO... ¡HIC!.. SOLO UN POQUITO... MAREADO...HIC...ESE COGNAC ME LO TOMÉ YO...HIC...PARA ENTRAR EN CALOR!.. ¡HIC!

¡OH! ¡ESTÁS EN CURDA!

¡ABRIGATE Y SALGAMOS DE AQUÍ, EL AIRE FRESCO TE REANIMARÁ!

SI...SI.. VAMOS... ¿PE...PERO QUÉ ME PASÓ?...

¡AAH! AHORA ME SIENTO MÁS DESPEJADO Y RECUERDO MEJOR... ESOS PASAJEROS... ME CONTRATARON PARA IR HASTA MENDOZA... PERO CUANDO IBA A ATERRIZAR ME AMENAZARON CON ARMAS...

¡CERRÁ EL PICO Y SEGUÍ VIAJE! ¡CRUZAREMOS LA FRONTERA!

PERO SE ME ACABÓ EL COMBUSTIBLE Y ATERRICÉ AQUÍ A LOS TUMBOS.. ¡¡SON DELINCUENTES!!.. ME DIJERON QUE ESCAPARON DE LA CÁRCEL Y QUERÍAN SALIR DEL PAÍS... EL GOLPE DEL ATERRIZAJE ME DEJÓ ATURDIDO... CUANDO DESPERTÉ YA NO ESTABAN... HACÍA FRÍO... ENTONCES ME ACORDÉ QUE TENÍA ESA BOTELLITA DE COGNAC Y...

¡MIRÁ, EL OTRO ESTÁ VIVO!...

¡A LOS TIPOS, LOS ENCONTRÉ Y LOS TENGO MANIATADOS DEL OTRO LADO. Y POR ELLOS TE HALLÉ A VOS!

¡NO ME DIGAS! ¡ME ROBARON EL DINERO Y EL RELOJ!.. ¡SE VE QUE QUISIERON HUIR A PIÉ PARA QUE NO LOS ENCONTRARAN SI VENÍAN A RESCATARME

¡VENÍ, VAMOS! ¡ALLÁ TENGO EL AVIÓN, VOLVAMOS Y LUEGO MANDAREMOS POR ELLOS!

SÍ, PERO ANTES QUIERO RECUPERAR MIS COSAS...

¡AHÍ VIENEN!... ¡JÉ! ¡ESTE NO SE DIO CUENTA QUE YO TENÍA OTRO REVOLVER!...

¡Y QUE PUDIMOS ZAFARNOS DE LAS ATADURAS! ¡JÉ!... SOLO NECESITAMOS AL PILOTITO, EL OTRO MOLESTA ¡JÉ!...

¡DIABLOS!.. ¡NO ESTÁN! ¡LOS DEJÉ ATADOS ALLÍ CON LINAS MANTAS! ¡HAN ESCAPADO!...

¡RÁPIDO! ¡VAMOS ADONDE TENÉS EL AVIÓN!

¡EPA! ¡CUIDADO ADONIS! ¡CASI TE APLASTA ESA PIEDRA!...

¡¿EEH?!

¡AJJ! ¡REMALDICIÓN! ¡¡SE LA SALVÓ!!

¡G*!!! ¡SE SALVÓ DE LA PIEDRA PERO NO SE SALVARÁ DE MI PUNTERÍA!

¡DALE!

¡AHÍ ESTÁN! ¡FUERON ELLOS!... ¡AHORA NOS BALEAN!

BING

¡CUIDADO! ¡VAMOS A CUBRIRNOS!

BANG!

¡NO ESTAMOS LEJOS DEL AEROPLANO! ¡LOS FRENARÉ CONTESTÁNDOLES, ASÍ GANAMOS TIEMPO PARA LLEGAR

BANG!

BANG!

A TODO ESTO, LA PATRULLA QUE HABÍA SALIDO EN BUSCA DE ADONIS, CONTINÚA SU ASCENSO...

¡ESCUCHEN ESO!

¡PARECEN TIROS!

¡QUÉ RARO AQUÍ!

¡DEBEMOS ESTAR CERCA, DEBE SER UN PEDIDO DE AUXILIO!..

¡ES CIERTO! ¡SIGAMOS!

¡AHORA! ¡CORRAMOS HASTA EL AVIÓN! ¡HAY QUE CALENTAR EL MOTOR Y NOS LLEVARÁ UNOS MINUTOS!

¡PONELO EN MARCHA MIENTRAS YO VIGILO!

¡VAMOS! ¡SIGÁMOSLOS! ¡TENEMOS QUE IMPEDIR QUE SALGAN EN ESE AVIÓN SIN NOSOTROS! ¡LOS OBLIGAREMOS A SACARNOS DE AQUÍ!

¡YA ESTÁ! ¡ARRIBA ADONIS! ¡APURATE, ALLÁ VIENEN!

¡SI, DALE NOMÁS!

A TODA POTENCIA, EL AEROPLANO REMONTA EN POCOS METROS
¡BRAVO, LO HICIMOS!
¡OH, MIRÁ AHÍ ARRIBA! ¡SON LOS DE LA PATRULLA DE RESCATE!
BRRMMM
¡OH! ¿Y ESE AVIÓN?!..
¡NOS PASÓ RASPANDO!
¡UY, CUIDADO MUCHACHOS!
BRRMMM
CRAC
CRIC
CRIC
¡AY, NO!... ¡NOO!... ¡LA VIBRACIÓN OTRA VEEZZ!...
BROMM
¡UUUH!... ¡CORRAMOS! ¡NOS AGARRA LA AVALANCHAAA!...
¡Y SE VIENE CON GENTE!
BRRM
¡OH, QUE SUERTE, AHÍ SE FRENARON!
¡OUGH!
¡AYYY!..

¡OH, MIRÁ! ¡SIN QUERER HICIMOS QUE LOS DE LA PATRULLA ATRAPEN A LOS TIPOS! ¡JAÁ JÁ!

¡FENÓMENO! ¡Y ALLÁ VIENEN LOS DE RESCATE AÉREO!

¡AHÍ ESTÁ LÚPIN CON SU BIPLANO! ¡LLEVA UN PASAJERO! ¡¡LO ENCONTRÉ!!.

¡ATENCION! ¡HACE SEÑAS QUE LO SIGAMOS!

¡EH, MUCHACHOS, AQUÍ! ¡BAJEN!

ENSEGUIDA, LOS HELICÓPTEROS DESCIENDEN Y PRESTAN AUXILIO A LA PATRULLA

AL PILOTO YA LO RESCATÓ EL BIPLANO, LLEVEN A ESTOS DOS, DEBEN SER LOS PASAJEROS

Y MAS TARDE, DE REGRESO AL AERODROMO

¡BUENO! AQUÍ ESTÁN LOS PASAJEROS, TUVIERON OTRO PEQUEÑO ACCIDENTE...

¡LINDA GENTE!

¡YA VIMOS, PERO LLÉVENLOS DIRECTAMENTE A LA CÁRCEL! ¡SON LOS FUGITIVOS QUE ME OBLIGARON A DESVIARME!

¡¡¿QUÉEE?!!! ¡CON RAZÓN!.. AHORA SE ACLARARÁ TODO...

¡BIEN! YA QUE TERMINÓ LA COSA, NO SE NEGARÁN A TOMAR UNOS MATECITOS CONMIGO PARA FESTEJAR, EH...

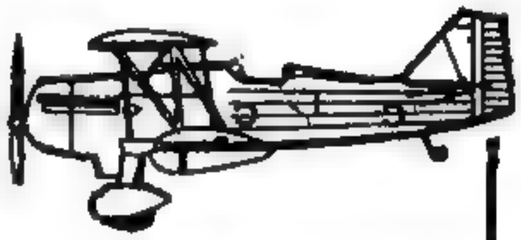
¡AHORA SÍ! EL DIA QUE EN UN AERODROMO SE DEJE DE TOMAR MATE, YO DEJO DE SER PILOTO!..

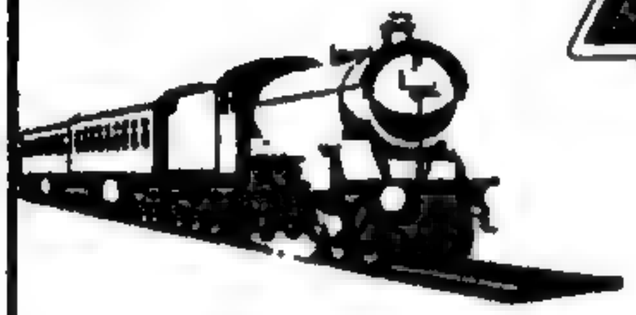
¡JÁ JA!... ¡YA ES UNA TRADICION!

¡NOS HACE FALTA, CON TODO EL FRIO QUE CHUPAMOS!

El primer programa de hobbies y modelismos

Hobby Show





Vea el apasionante universo del aeromodelismo, lanchas y autos radiocontrolados, maquetas plásticas, trenes a escala, y todas las novedades de los clubes y ámbitos donde se desarrollan las actividades del mundo a escala.

Conducción: Roberto M. Ishkanian

Hobby Show se emite por las siguientes señales:

América Sports (canal 17 de Cablevisión):

* **Estrenos:** sábados a las 16:00 hs.
* **Repeticiones:** domingos 09:30 hs., lunes 15:30 hs. y jueves 12:30 hs.

Alef Network (canal 63 de Cablevisión y canal 57 de Multicanal):

* **Estrenos:** domingos a las 11:00 hs.
* **Repeticiones:** domingos 18:30 hs; lunes 00:30, 13:00 y 18:30 hs; martes y miércoles 10:00 hs, jueves 18:30 hs.

SALTAPONES

"EL HOMBRE PRÁCTICO"

por Dol

"EN EL TRENCITO DE JARDIN"

VESTITE QUE TE LLEVARÉ A HACER ESAS COMPRAS

YO AHÍ NO SUBO NI QUE ME PAGUES, PREFIERO CAMINAR

ENTONCES TE QUEDARÁS SIN AUTO YO NO PIENSO VOLVERLO A PINTAR HASTA QUE LA PINTURA SE DARE

PACIENCIA... USARÉ LA BICI QUE ES EL VEHÍCULO DEL FUTURO

SEÑORA ¿NO ESTÁ SU ESPOSO?

PASEN, ESTÁ EN EL FONDO, SU LUGAR PREFERIDO

?

BUUH!

HOLA, DON SALTAP ¿NO NOS AYUDARÍA A ARMAR LAS VÍAS? DEL TRENCITO QUE NOS REGALARON...

¡ESO ES FÁCIL! ¡ME EXTRAÑA QUE PIDAN AYUDA!

ES QUE NO TENEMOS SITIO PARA TENDER LAS VÍAS EN CASA

AHÍ LO TIENE ¿QUÉ LE PARECE?

¡OH! ¡NO CREÍ QUE ERA TAN GRANDE! ES UN TRENCITO CON TROCHA DE JARDÍN ¡YO CREÍA QUE ERA UN TROCHA N!!

¡AQUÍ NO HAY SITIO PARA TENDER TANTAS VÍAS!

¡NO SE PREOCUPEN!.. LAS TENDEREMOS A TRAVÉS DE LOS FONDOS Y JARDINES DE TODA LA MANZANA

¿USTED CREE QUE NOS DARÁN PERMISO?

YO MISMO, HABLARÉ CON LOS VECINOS

...Y SÓLO SERÁ POR UN TIEMPITO, LUEGO SACAREMOS LAS VÍAS

Y ARREGLARÁN LOS CERCOS Y TODO LO QUE DAÑEN

¡UF! ¡COSTÓ CONVENCER A TANTA GENTE!

CON LA PROMESA QUE TODO VOLVERÁ A SU LUGAR

LA OBRA MARCHA, YA FALTA POCO PARA COMPLETAR EL CÍRCULO

ASÍ TENDRÍAN QUE TENDER VÍAS HASTA RÍO GALLEGOS, LA PATAGONIA ESTÁ SIN FERROCARRILES... ¡¡INCREÍBLE!

PAÍS CON POCOS RIELES ES UN PAÍS SIN PROGRESO

F.C. ARGENTINO

HORAS DESPUÉS...

LISTO, LLEGÓ EL MOMENTO DE DAR UNA VUELTITA

ES LA PARTE QUE MÁS ME GUSTA

GROSSE TRIX

FERROCARRIL PATAGÓNICO PCIA SANTA FE

ADIOS, NILDA, CUIDADO CON EL TREN QUE CRUZA POR NUESTRO JARDÍN

¡OH! TODOS LOS VECINOS HAN PERMITIDO ESO?... POR LO MENOS ESTA VEZ NO ES UNO DE TUS EXTRAÑOS APARATOS

TRO TROM! TOTROM!

¡NO! ESTA VEZ YO NO SOY EL CULPABLE JÉ, JÉ, JÉ

SALTAPONES TIENE FAMA DE HACER SIEMPRE ALGO RARO

PiiiH! Piiiin! CHUF CHUF

TRANSPORTE DE COMBUSTIBLE

CUANDO PASEMOS OTRA VEZ POR CASA DESCENDERÉ, YA ME DIVERTÍ BASTANTE

NOSOTROS SEGUIREMOS HASTA QUE SE DESCARGUE LA BATERÍA

YA TENEMOS OTRA DE REPUESTO CARGÁNDOSE, CHAU, SALTAP Y MUCHAS GRACIAS

TALLER

LAST BUT NOT LEAST

FCS

¿ENTONCES NO VENÍS?.. VOY HASTA LA FERRETERÍA DE LA AVENIDA

YA TE DIJE QUE AHÍ YO NO SUBO HASTA QUE LO PINTES CON MÁS SERIEDAD

ENTONCES CHAU... TENDRÁS QUE USAR LAS PATITAS PARA IR DE COMPRAS

PARECE QUE TE ALEGRA ESTA SITUACIÓN

YO NO TENGO LA CULPA QUE TE PAREZCA RIDÍCULO MI AUTITO PRIMAVERAL

WRRRRM!

BRRRM!

WRRRM!

¡CUIDADO!.. ¡OH! NO NOS VIO QUE VENIAMOS

PRONK!!

SALTAP!

UG! CHFE!

ÑOK!

GROSSE KAPUTT

FERROCARRIL PATAGÓNICO

CRIP!

SNIIIF!

TLING!

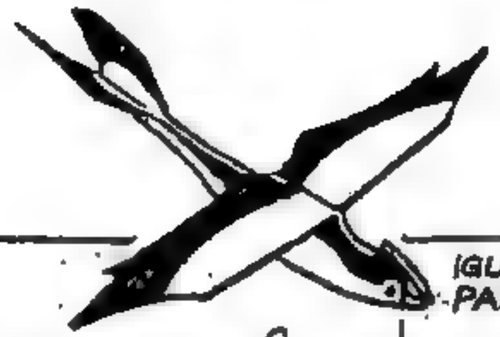
¡BIEN! AHORA TENDRÁS QUE REPINTARLO Y ESTA VEZ SIN FLORCITAS

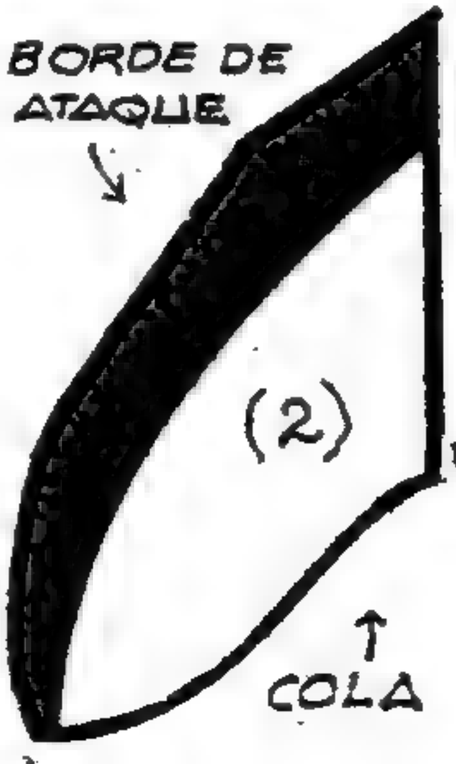
PARECE QUE SU ESPOSA FESTEJA EL ACCIDENTE

¡PENSAR QUE YO MISMO TUVE LA IDEA DE COLOCAR LAS VÍAS POR AQUÍ

VENDO TRENCITO EN EL ESTADO QUE SE ENCUENTRA

PAJARITO VOLADOR

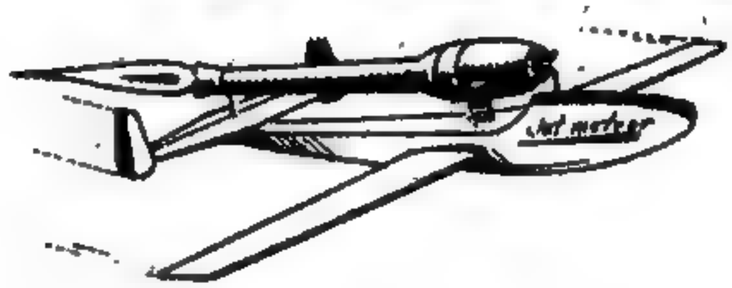




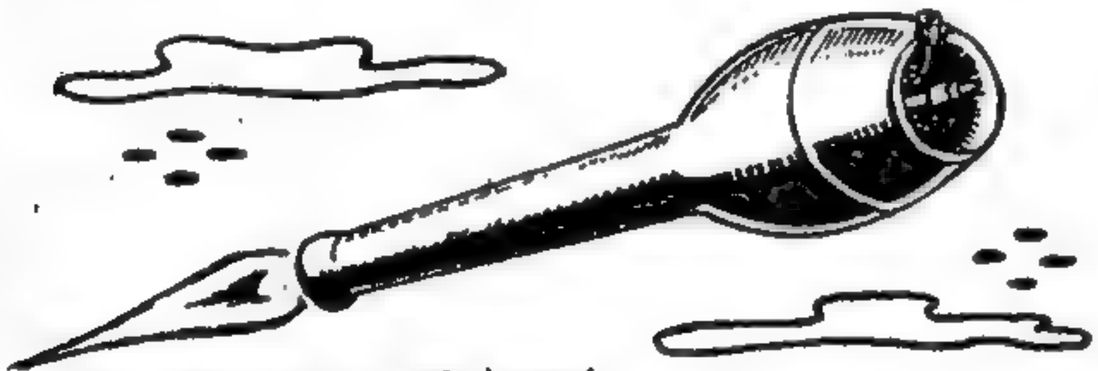
Para armar este pajarito calquemos sobre madera balsa las partes indicadas en los dibujos y luego de armarlo como se explica con dibujitos lo balancearemos colocándole un contrapeso que puede ser una munición grande que forma el ojo del pajarito, una vez listo y balanceado verán que el bicho vuela planeando como un aeromodelo de su tipo.

MODEL BOY'S PRESENTA!!!!

CONSTRUYA SU....



TURBINA PULSOJET MK 76
Empuje 2 Kgs. largo 545 m/m. Diam. 65 m/m.
combustible nafta, incluye plano obsequio
del JET - METEOR - U/control GIRO $ 50.-



MOTOR DIESEL HS. 049 diseñó
L. H. Sparey (Inglaterra)
0,8 cc 12000 RPM - peso 60 gs. PLANOS
Instrucciones ¡BAJO COSTO!
¡SIN PILAS DE ARRANQUE! GIRO $ 25.-

Incluye plano obsequio del "GORRION"
y una hélice

PLANOS "AERO PLANE"
120 planos para aeromodelismo-Navales
CATALOGO ILUSTRADO Y LISTA DE PRECIOS
U/control y R/control (Estampillas postales) $ 5.-

Construya su equipo R/C 4 canales
17 hojas con claras instrucciones
alcance 1000 mts. GIRO $ 20.-

Aprenda a volar U/Control
con los campeones!! sport, acrobacia, escala,
37 páginas 30 ilustraciones GIRO $ 20.-

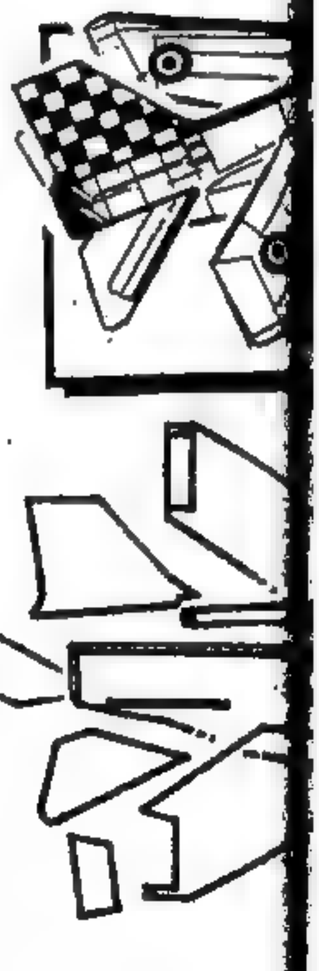
Aprenda a volar R/control
compendio de la mayor cantidad de datos
e informaciones para volar modelos
R/control entrenadores, Instalaciones
motores y modelos GIRO $ 20.-

MAYOR INFORMACION TECNICA
(Estampillas postales) $ 5.-

GIRO POSTAL A NOMBRE DE
JOSE QSCAR PEREZ
CASILLA DE CORREO 32
SUCURSAL 11 BUENOS AIRES
CODIGO POSTAL 1411

Lightning,
pionero del Mach 2
PLANEADOR LANZADO CON GOMERA

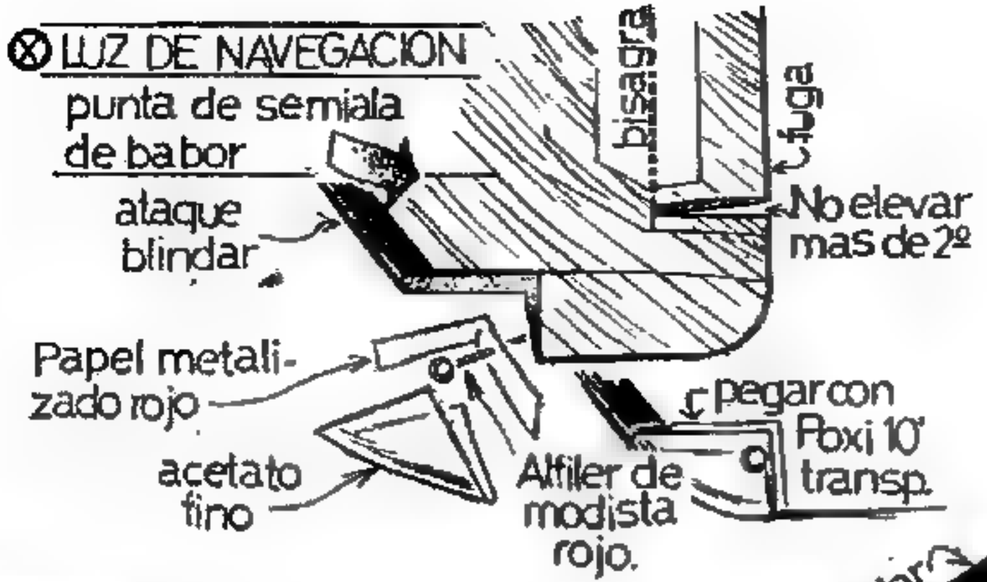
diseño y dibujo de Viguerie

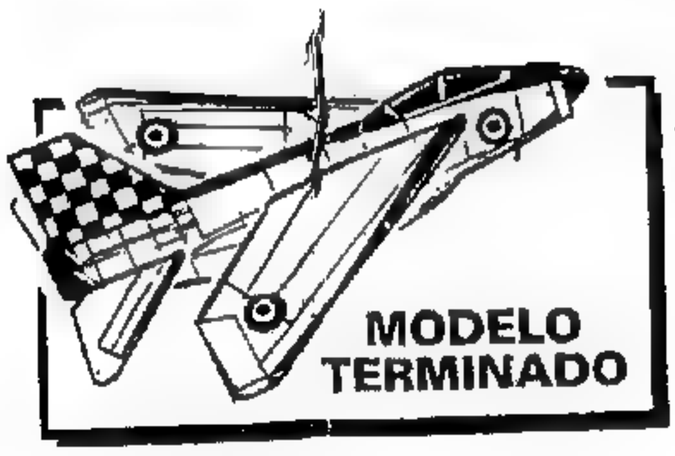


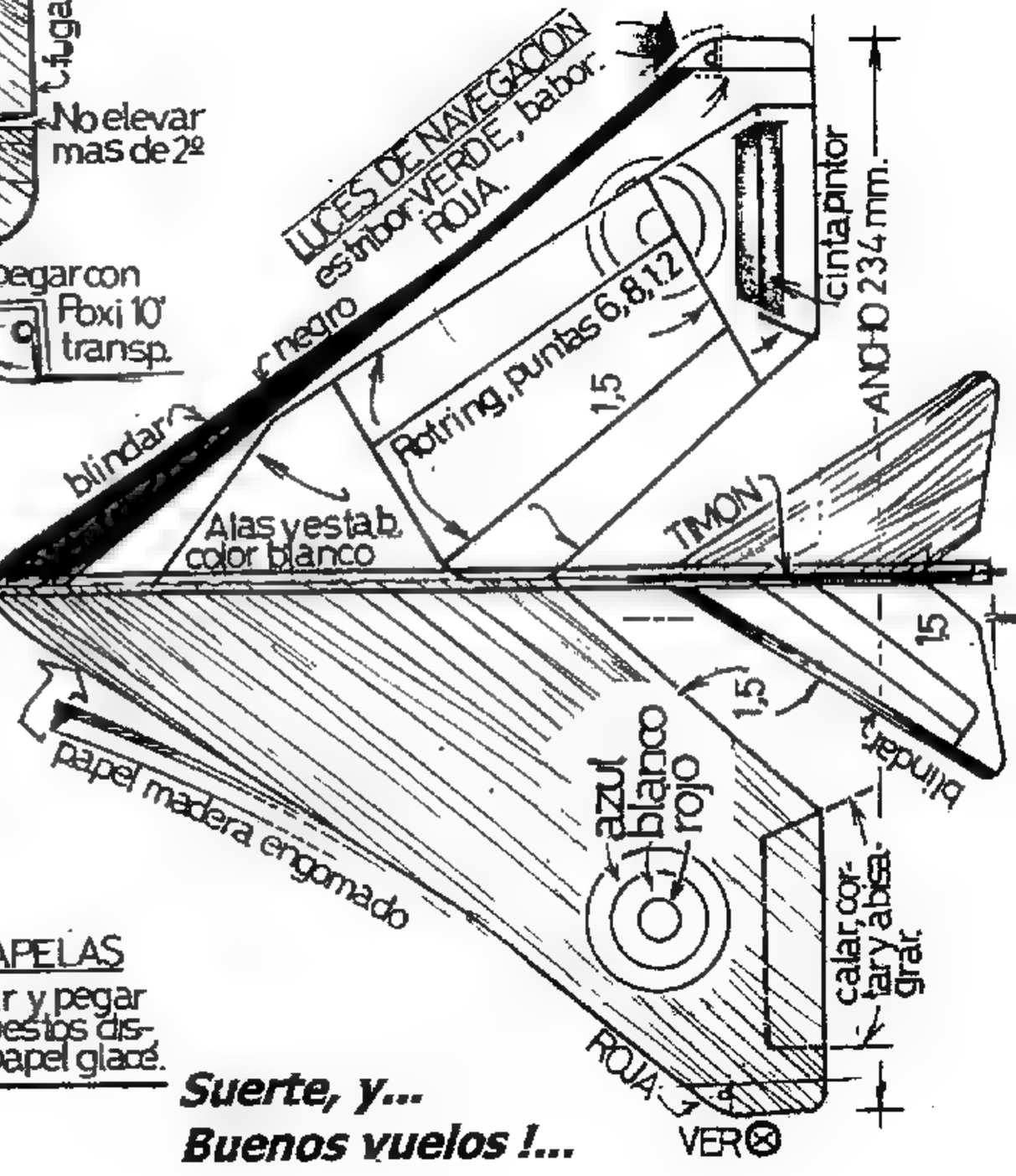
TRABAJEN DESPACIO, BIEN DECORADO QUEDA PRECIOSO.

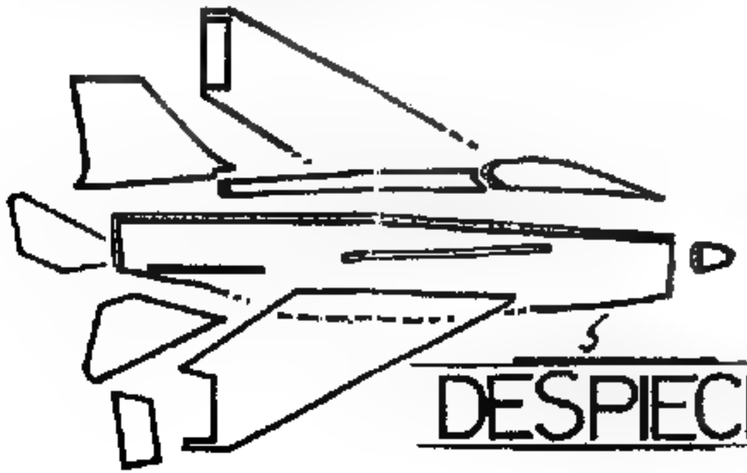
- GOMERA: ?... probar con 62 cmts. goma vieja de 5x1.

LANZADOR









DESPIECE

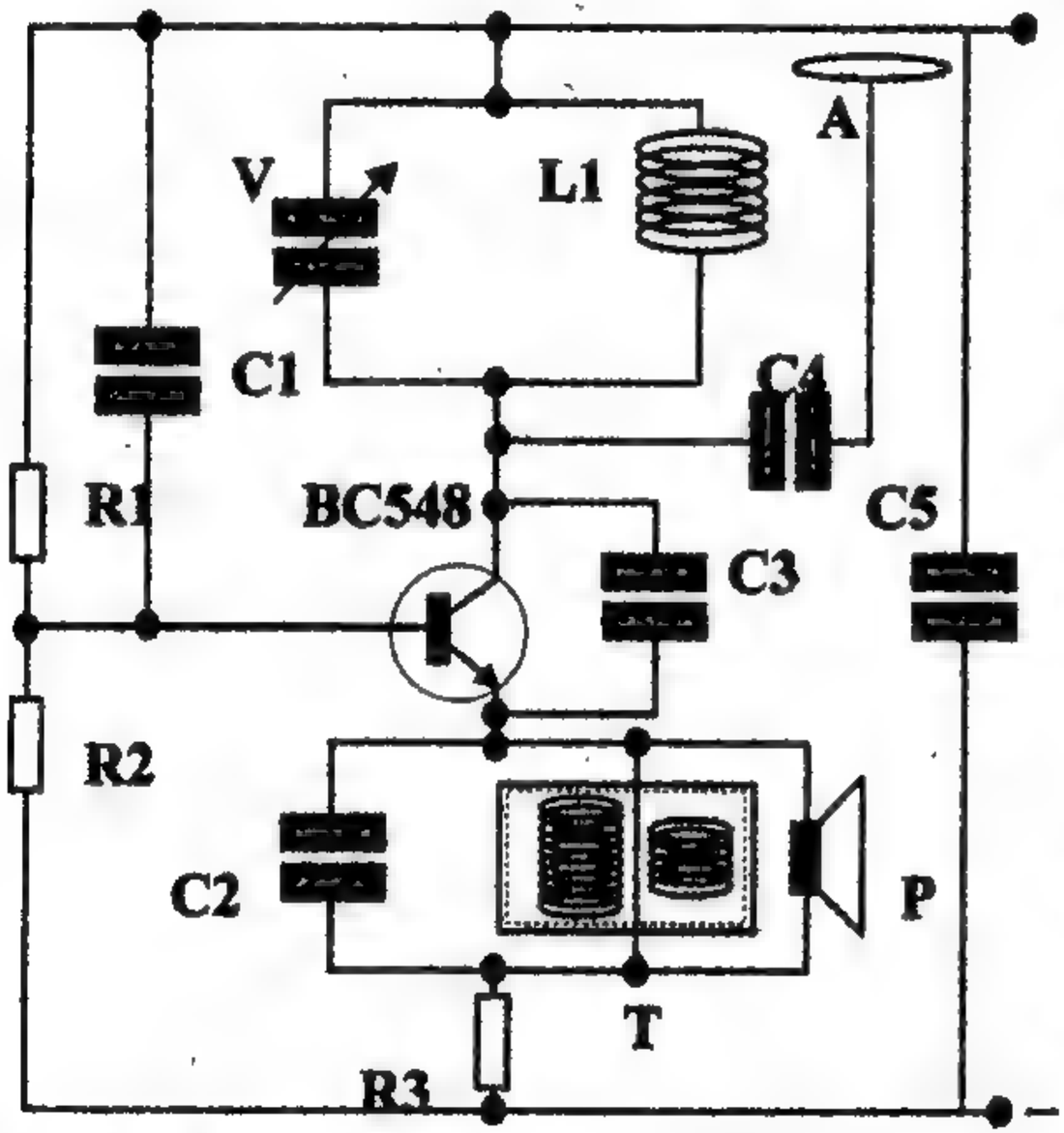
ESCARAPELAS

Recortar y pegar superpuestos discos de papel glacé.

Suerte, y...
Buenos vuelos !...

MODULANDO POR 80 METROS

Por :ROBERTO D. KUCHARCZUK - LU5 EUV



El detalle es: L1 se bobina sobre una barrita de ferrite de 1 cm de diámetro **40 vueltas** de alambre. **T: Transformador** uno de los comunes de salida con primario de 200 a 1000 ohms

+ Alimentar con 9 V.

A : ANTENA
Usamos una varilla de metal. Una antena de radio telescópica. O la antena apropiada para mayor alcance (Ver en el LIBRO)

BC548 - Transistor
C1 : 4n7
C2 : 2n2
C3 : 47pF
C4 : 100pF
C5 : 100uF
P : Parlante de 4 a 8 OHMS. Será usado como micrófono.
R1 : 3K3
R2 : 2K7
R3 : 47 K
V : Capacitor. Usar un trimer común.

73 y DX

El libro para el

RADIOAFICIONADO

Desde el Telégrafo a Internet

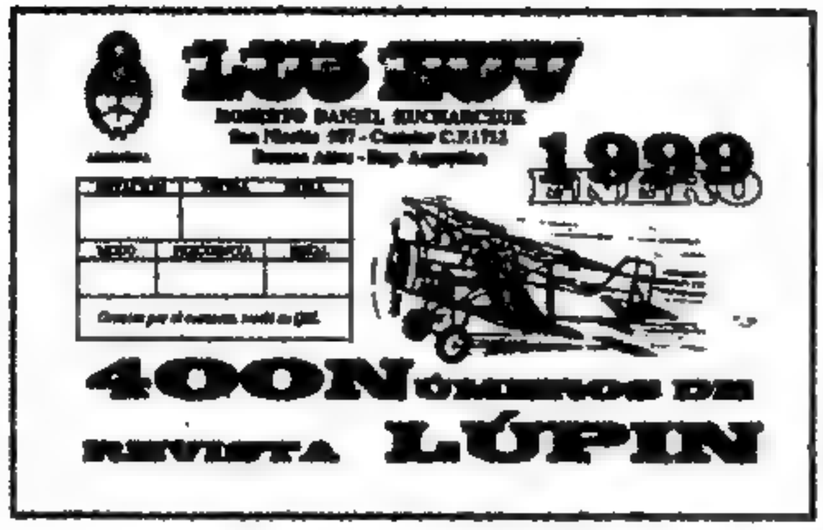
UN VIAJE POR LA ONDA CORTA

El mundo de las Comunicaciones
Construcción de ANTENAS.

Estos ejemplares se acompañan de DISKET 3,5 con Reglamento del RADIOAFICIONADO adquiéralo en

Editorial Mitre. Bmé. Mitre 2032 Cap.
Rinor Argentina. Boulogne Sur Mer 320
Libros Artacho. Anden Central Liniers.
LÚPIN. Av. Roque Saenz Peña 825 piso3
Valor del libro $ 15

Pídalo por GIRO POSTAL
$ 15 más $ 5 para envío
a nombre de
Roberto Daniel Kucharczuk
San Nicolás 987- Castelar
1712-Buenos Aires-
Lo recibirá por **Certificado**



Tarjeta QSL 400N
Para nosotros es el reconocimiento de contacto realizado Cada uno de ellos en forma bilateral y a predisposición y voluntad de cada uno de los RADIOAFICIONADOS que se fueron haciendo presente para el comunicado.
400Nùmeros de revista LÚPIN
Y la lista de los primeros en Confirmar contacto vía QSL ¡Muchas GRACIAS a todos!

LW3 DYL	Guillermo de Burzaco
LU8 AXT	Angel de Capital
LU1 EHZ	Hector de Bolivar
LU1 EWP	Rúben de Ing. White
LU8 DGS	Antonio de V. Udaondo
LU2 ELZ	Dante de Ciudadela
LW7 EUI	Gustavo de Claypole
CX6 ABD	Osvaldo de Montevideo
LU8 FBP	Mario de Rosario
CX5 FZ	Augusto de Colonia Suiza
LU2 AWW	Radio Club C.I.R.A.J.A
LU9 CR	Roberto de Capital
LW8 EQS	Fernando de Avellaneda
CX4 GL	Alberico de Colonia
LU1 EJ	Elsa de Azul
LU5 EG	Juan José de Campana
LW4 DVH	Walter de Punta Alta
LU8 DAD	Leandro de Junin
LU2 DMX	Tomas de Moreno
CX5 FT	Ricardo de Colonia
LU7 DLN	Raul de Loberia
LU7 DAC	Oscar de Capital
LU1 BR	Luis de Capital
LW9 DYR	Arturo de Olavarria
LU6 DJI	Enrique de Azul
LU4 FCH	Rafael de Santa Fé

Escrito por : Roberto Daniel Kucharcuk - LU5 EUV

NAVEGA por Internet

http://www.iaru.org

Aquí entre otras cosas se puede obtener información de los encuentros y eventos de la RADIOAFICION.

http://www.hobbynet.com.ar/barriletes

Todos los domingos se reunen en la plaza de Vicente Lopez por la mañana. Enseñan sus modelos y como se arman. Si vivis lejos viaja con tu COMPU a esta pág..

http://www.winamp.com/

Con calidad de CD en Formato **MP3** *se puede almacenar música ocupando 10 veces menos lugar que en formato WAV. En esta dirección se puede bajar gratuitamente un reproductor de MP3 para audio comprimido.*

CHICOS,

NO SE LAS PIERDAN

REVISTAS ATRASADAS

¡NUEVITAS Y SANITAS!...

CADA UNA	$ 1.-
5 revistas	$ 4.-
10 revistas	$ 6.-
20 por	$ 10.-

(consultar por más cantidad)

NO se envían por correo

PASÁ POR REDACCIÓN DE TARDE (15 a 19 Hs.)

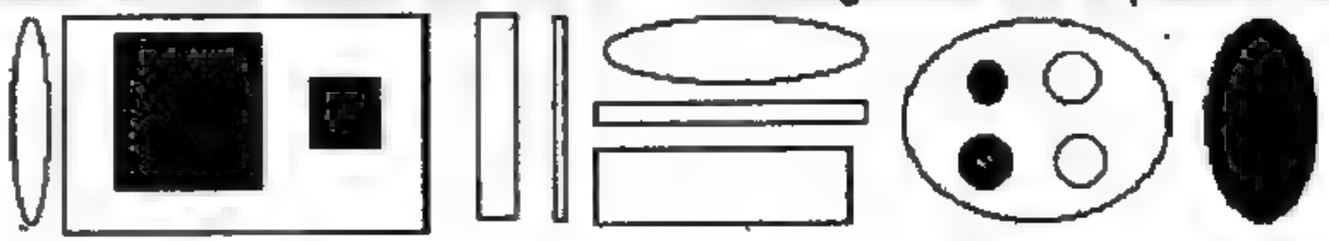
Revista LUPIN Diagonal Norte 825 - 3º

COMPUTACION PARA PC 25 INICIATE en

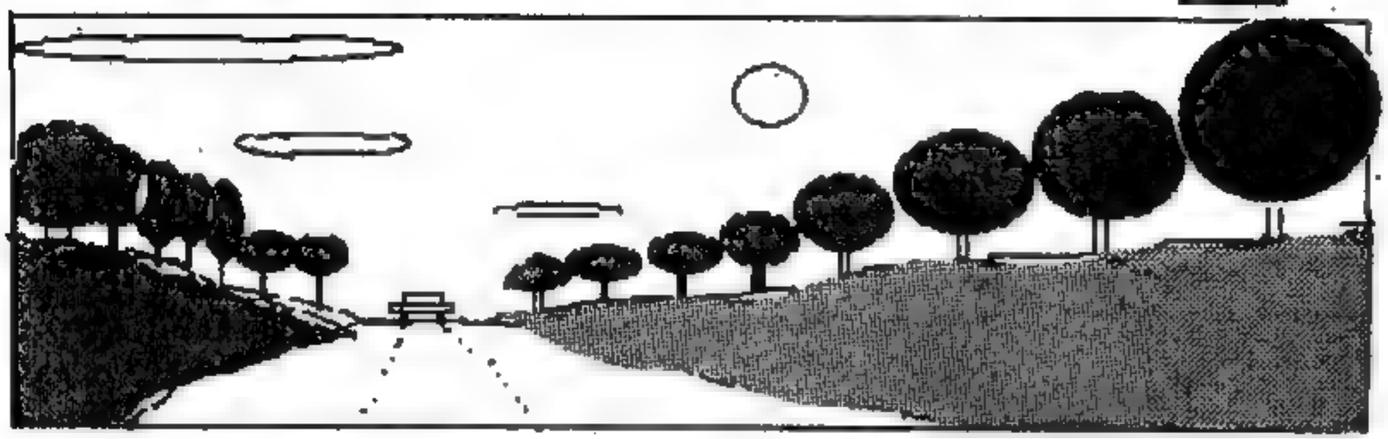
COMENCEMOS CON DIBUJITOS SIMPLES

Con el Paint hay que empezar practicando con las herramientas más fáciles de usar, lo haremos por las qure dibujan "solas" como es el caso de los rectángulos, elipses, cuadrados y círculos, en la parte inferior de esta página vemos algunos ejemplos hechos con las herrmientas de rectángulos y elipses, para usar esas herramientas basta señalarlas con el ratón y presionar el botón hizquierdo, ahora simplemente llevamos el indicador al lugar donde querramos dibujar un rectángulo presionamos ahí el botón y sin soltarlo desplacemos el ratón, lo mismo se hace con la herramienta de trazar elipses, como se observará en los dibujitos podemos trazar toda clase de rectángulos y círculos, practiquemos hasta dominar estas dos herramientas ya que tendremos que darles muchos usos, según hacia el lado que corramos el ratón mientras mantenemos presionado el botón hizquierdo hacia ese lugar trazaremos los dibujos, observen que podemos realizar cualquier forma de rectángulo o elipse tanto hacia arriba o abajo como hacia los lados.

Si queremos rellenarlos con colores bastará con indicar en el muestrario de colores y usando el tarrito rellenador quedará pintado el círculo o el rectángulo elegido, cualquier tipo de dibujo puede rellenarse de color pero en el caso de dibujos a mano libre la parte a rellenar debe estar cerrada, esto lo veremos cuando practiquemos con el lápiz y la herramienta para rellenar. Cuando conseguimos con la práctica cierto



COMPUTACIÓN



dominio de esas herramientas ya podremos con esos rectángulos y elipses tratar de dibujar algo sencillo como el dibujo que se muestra en la parte superior, cuando querramos rellenar un dibujo geométrico hecho con anterioridad debemos señalarlo, todo esto deben practicarlo y verán que resulta más fácil de lo que parece, observemos en la parte inferior donde figuran las herramientas y veremos tres rectángulitos indicadores, señalando el de arriba los rectangulos y círculos que dibujemos serán huecos, sólo con borde, si indicamos el del medio el recuadro que hagamos será relleno pero con un borde, y si señalamos el inferior el dibujo que haremos será relleno pero sin borde. Algo que debemos explicar antes de seguir ya que muchos estarán pensando ¿y si me equivoco?.. muy fácil es hacer la corrección, mejor dicho volver a lo que estabamos dibujando antes de la equivocación, para eso sólo debemos presionar las dos teclas Ctrl + Z y desaparecerá el último trazo o rectángulo que hicimos mal, más aún, si las presionamos nuevamente desaparecerá la penúltima y si lo hacemos nuevamente podemos eliminar la anterior a la penúltima, como vemos es fácil corregir todo hasta tres errores hacia atrás. El próximo número más sobre el Paint.

MIGUEL A. FONT

MFONT

Aeromodelismo

MADERA BALSA

MOTORES

AUTOMODELISMO

HOBBIES

ACCESORIOS

KITS R/C VUELO LIBRE U/C

●

Sabado y Domingos
abierto mediodía
LUNES, CERRADO

Tarj. VISA, MASTERCARD, ARGENCARD

SANTA ROSA 1786
(1714) ITUZAINGO Bs.As.

661-8245

LAS PÁGINAS DE AUDIO DE RESORTE

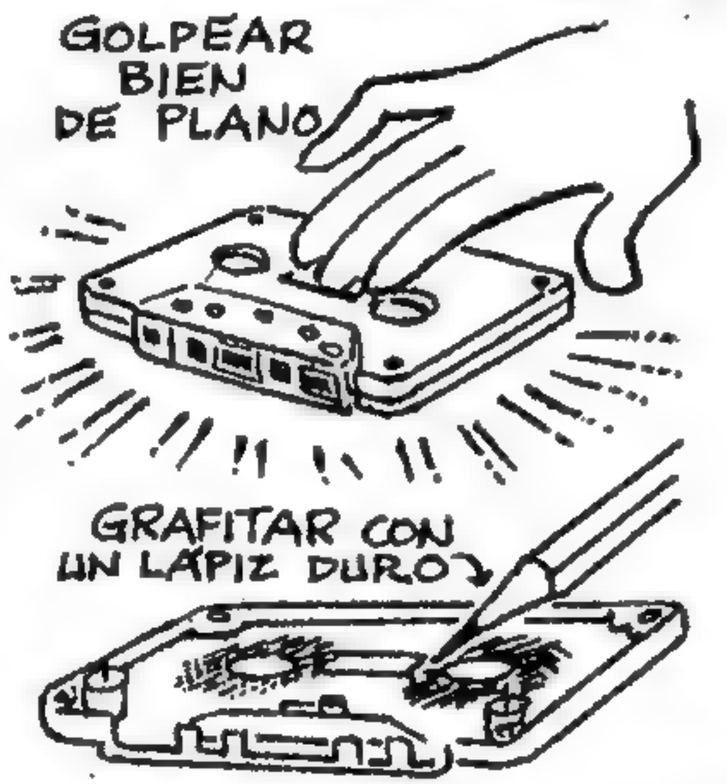
ARREGLANDO LOS CASSETTES

En una revista anterior les dí la idea de hacer una empalmadora de cintas y les prometí explicarles algunas reparaciones que podemos hacerles a nuestros cassettes.

Ya les dije que de acuerdo a la continua inflación en que vivimos más de una vez debemos conformarnos con comprar cassettes baratos pero que dejan mucho que desear, la principal causa de defectos es que la cinta no corre dentro del cassette y la cinta se envuelve en el rodillo de goma que presiona contra el rodillo metálico que la lleva, el problema siempre es de fricción, en los buenos cassettes, pero muy caros, entre la carcaza y las bobinas hay una lámina antiestática ya que la fricción de los rollos contra las paredes de la carcaza de plástico forma cargas electrostáticas que en algunos casos retienen a las espiras de la cinta, esto es fácil de solucionar pasándole en los lugares donde apoyan los rollos de cinta grafito (simplemente con un lápiz de mina dura "sombrear" la zona de frotación). Otro método más al alcance de todos es dejar caer dos o tres veces y de los dos lados el cassette desde más o menos un metro de altura contra una superficie lisa, yo prefiero golpear suavemente

los cassettes de ambos lados, también en la caída el cassette debe golpear bien plano.

Otro problema es cuando ninguno de los dos métodos dan resultado, esto se debe a que



las carcazas de plástico presionan por ambos lados a los rollos de cinta y aquí la solución es abrir con mucho cuidado el cassette y agregarle en tres de sus lados una tirita de cartón como se ve en la figura 1, luego con mucho cuidado y con mucha paciencia volveremos a armarlo, las tiritas de cartulina que le agregamos quedarán en su lugar debido a la presión de las carcazas ejercida por los cinco tornillitos.

Muchos tienen cassettes que ni tienen tornillitos y estos son difíciles de abrir ya que hay que separar las dos partes o carcazas como las designo yo aquí con un destornillador que hará presión en las juntas, al mismo tiempo se debe mantener las dos partes para evitar la separación brusca y el desparramo de rodillos presionador y bobinas, una vez reparado, las dos partes del cassette sin tornillos deben pegarse con algún elemento de los que se usan para el pegado de artículos plásticos o simplemente cruzarles unas cintas adhesivas para poderlo abrir en la próxima vez que falle porque mucha mercadería que proviene de oriente cuesta pocos pesos pero tiene muchos defectos, como les dije antes, gracias a esas mercaderías de bajo precio podemos gozar de cosas que serían prohibitivas en estos países de inflación galopante.

Y por último aunque no al alcance de todos les sugiero comprar algún kit de elementos para reparar cassettes que traen además de láminas antiestática y antifricción rodillos, presionadores, etc., algunos kits hasta traen una pequeña empalmadora y cinta adhesiva especial, no crean que esto es tan necesario, con las instrucciones que les dí anteriormente y ahora no tendrán problemas en reparar cassettes y esto lo afirmo con mi experiencia de muchísimos arreglos que no me dieron más problemas ya que la mayoría de las veces sólo al palpar interiormente los ejes que giran y el interior de los lados del cassette encontraba una pequeña rebaba que al quitarsela y alisar la superficie dejaba todo en orden, el defecto más común en los cassettes baratos es la presión entre los dos lados con los rollos que se arregla separándolos con las tiritas de cartulina, recuerden que este trabajo es de paciencia y atención, el cassette debe quedar exactamente armado con la cinta siguiendo las guías y el presionador en su sitio, mirar antes de desarmar para no cometer errores al armarlo.

EMPALMADORA

para reparar la cintas de tus cassettes

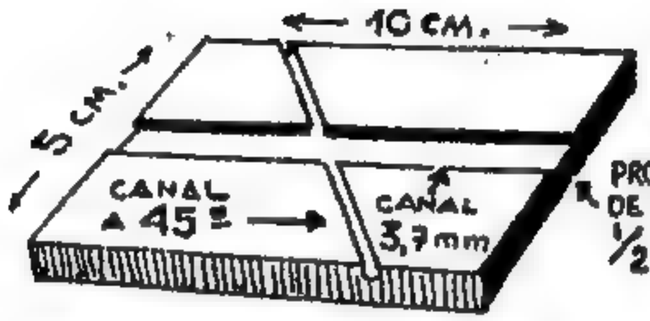


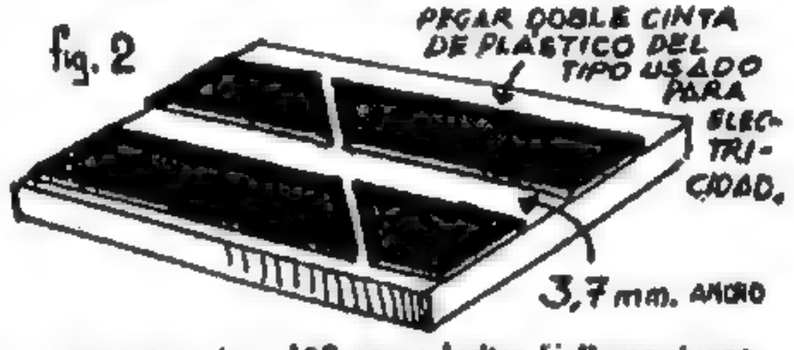
fig. 1

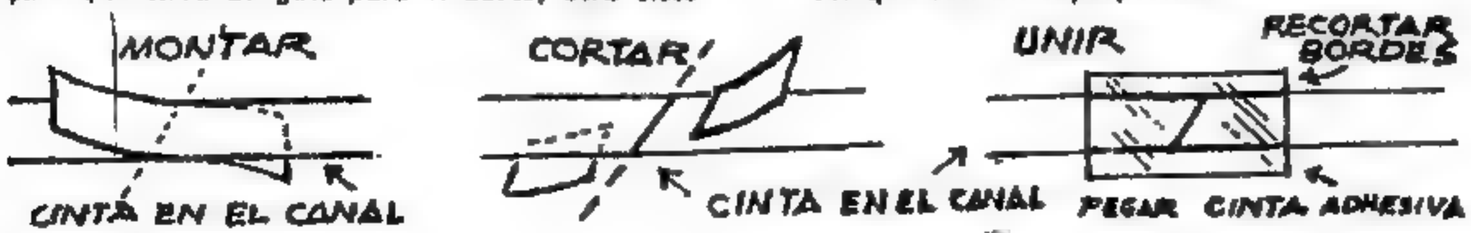
Todo tenemos problemas con los cassettes, la cinta se enrieda en el rodillo y queda afuera del cassette, arrugada y estropeada muchas veces debemos cortarla o el mismo enriedo con el rodillo la corta, la mayoría de las veces esto ocurre porque usamos cassettes baratos y de calidad muy baja pero la inflación que hace subir los precios nos obliga a usar cassettes de baja calidad, o se compra algo mediocre o se queda con la nata pegada a la vidriera sin poder comprar nada porque el dinero no nos alcanza.

En realidadestos problemas nunca existieron con los grabadores de cinta abierta y no era nada difícil colocar las dos bobinas que nunca se enredaban y reproducían y grababan a más velocidad con lo que se conseguía un sonido más real porque posela una gama de frecuencias que los grabadores de cassettes con su velocidad de sólo 4 1/2 cm. por segundo no pueden lograr.

El asunto que el "progreso" es siempre más un asunto comercial que progreso y ahora estamos usando la cinta en cassette y debemos afrontar los inconvenientes, si se corta hay que empalmar la cinta y para eso nada mejor que hacernos una empalmadora, en la Fig. 1. vemos como con una tablita que alisaremos con lija fina y le efectuaremos las ranuras una para que entre justo la cinta y otra a más o menos 45° para que sirva de guia para el corte, otro sistema más fácil de hacer la empalmadora es usar una maderita o fórmica Fig. 2, y sin hacer las ranuras en ella le pegaremos a ambos lados del ancho de la cinta dos tiritas de cinta aisladora de plástico luego con una hojita de afeitar le efectuaremos la ranura a 45° y listo, ya podemos usarla. Para pegar la cinta Fig. 3, montemos los dos extremos uno sobre otro y efectuemos un corte a 45° como indica la figura, luego acerquemos los dos lados inclinados y peguemos la cinta con cuidado, la parte donde debe ir el pedacito de adhesivo debe quedar para el lado del cassette, en la mayoría de los casos usando cinta barata es el lado brilloso, el pegado puede hacerse con cinta adhesiva especial muy delgado que podemos adquirir en casas de elementos para grabadores o simplemente usaremos un trocito de cinta tipo Scotch, luego de pegada debemos recortar con mucho cuidado los bordes para que no causen problema dentro del cassette y que no pegoteen la cabeza magnética, una vez reparada con mucho cuidado haremos que la cinta vuelva al cassette y observemos el detalle que el pegote quede hacia el lado del cassette, en próximos números les explicaré como arreglar cassettes, especialmente esos baratos que son un superplomo.

fig. 2





el suplemento

"LOS BARRILETES"

En el encontraras todas las ideas y la forma de armar todo tipo de barrilete, desde los superfáciles hasta los celulares, alguno de ellos son tan sencillos que enseguida se hacen y ya vuelan... sí aunque nunca hayas armado uno este SUPLE te dejará asombrado de lo que podías haber hecho si hubieses conocido estas técnicas de armar, remontar y disfrutar de tan variados modelos.

$ 7.-

en venta en redacción y por correo

Envios solamente por GIRO POSTAL (CORREO CENTRAL) a nombre de REVISTALUPIN

y enviarlo a...
REVISTA LUPIN Dnal. Norte 825 -3° Cap. Fed. (1363)

¡RECIBÍ una REVISTA de REGALO!..

A todos los lectores que se suscriban por 5 números recibirán 6.

¡una va de regalo!..

*

5 números $ 10.-

+ una de regalo

la recibirás 6 meses

EXTERIOR ...U$S 15.-
(6 números)

*

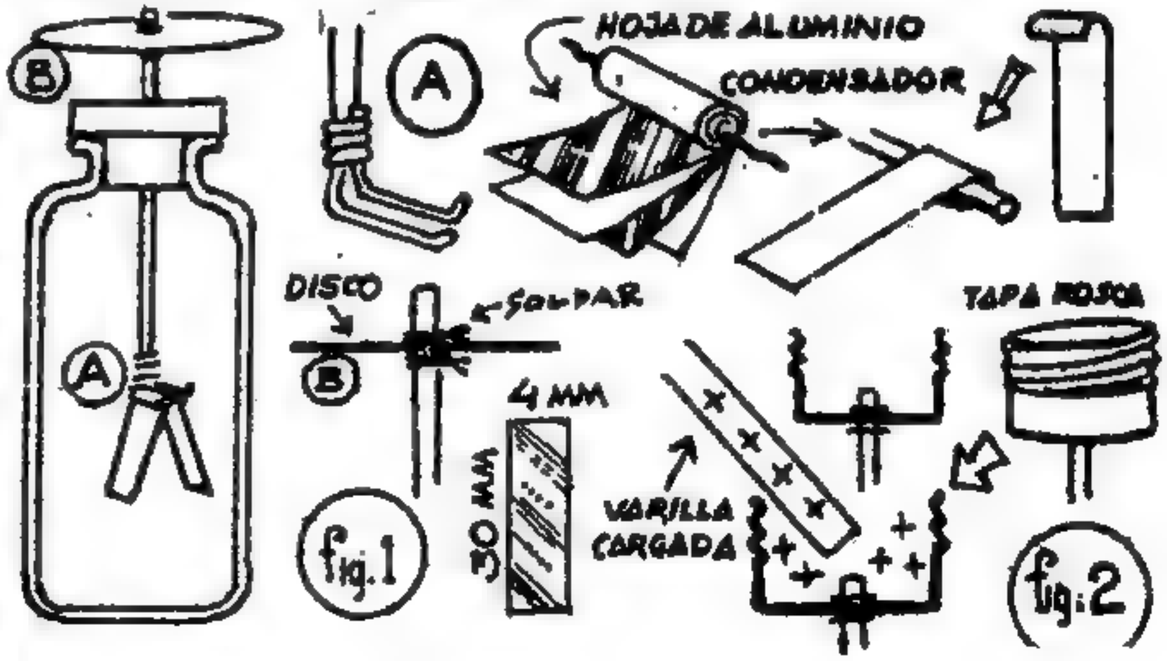
Unicamente por **GIRO POSTAL** (CORREO CENTRAL) a nombre de **REVISTA LUPIN** y enviarlo a..

"REVISTA LUPIN"
Av. Roque Saenz Peña 825 -3°
Capital Federal (1363)
ARGENTINA

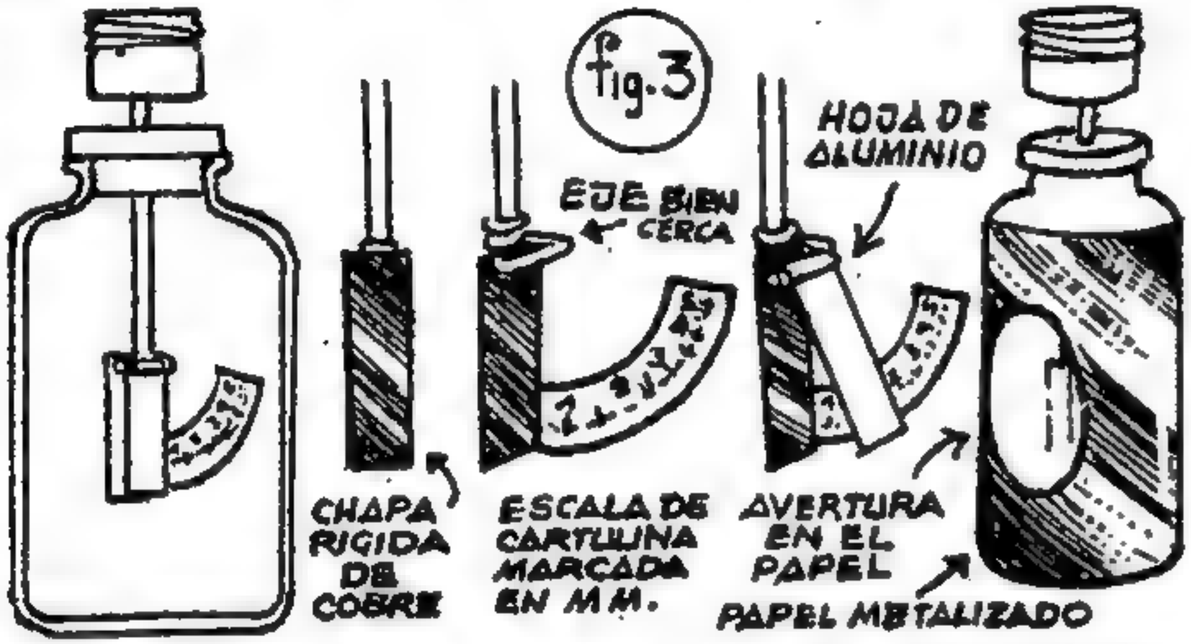
Los SIMPLES EXPERIMENTOS de RESORTE 5

Estos aparatitos nos servirán como detectar cargas eléctricas muy débiles, como sé que hay chicos que sólo se conforman con hacer algunos experimentos y otros quieren algo más elaborado en este artículo les explico como hacer dos modelos, uno es un simple electroscopio y el otro es un electrómetro ya que con una escala interior podemos, medir la carga eléctrica con la que estamos experimentando, los materiales son fáciles de conseguir; un frasquito con tapón de polietileno, esto es muy importante ya que ese material es el mejor aislante por que no toma humedad como el vidrio, se reconoce por ser esas tapitas blancas lechosas que son fáciles de ablandar al calor, si no conseguimos una tapita de esas podemos usar cualquier otro frasco de tapa plástica pero por dónde pasa la varillita metálica la aislaremos con polietileno que recalentaremos para entrarlo forzado y cuando enfríe quede fijo, la varilla puede ser un alambre grueso de cobre o un tanque metálico de bolígrafo al que lijaremos, antes de introducirlo a través del anillo aislador de polietileno (los cables coaxiles tienen una aislación de polietileno que podemos usar) una chapita de cobre o bronce para el electrómetro y hojitas de papel de aluminio que sacaremos de un condensador tubular de .01 ó 1 µf. y un trozo de alambre de cobre.

La Fig. 1 nos muestra el electroscopio que podemos hacer sencillamente con la varilla de cobre y alambre bien limpio arrollado en su punta formando



Electroscopio y Electróme

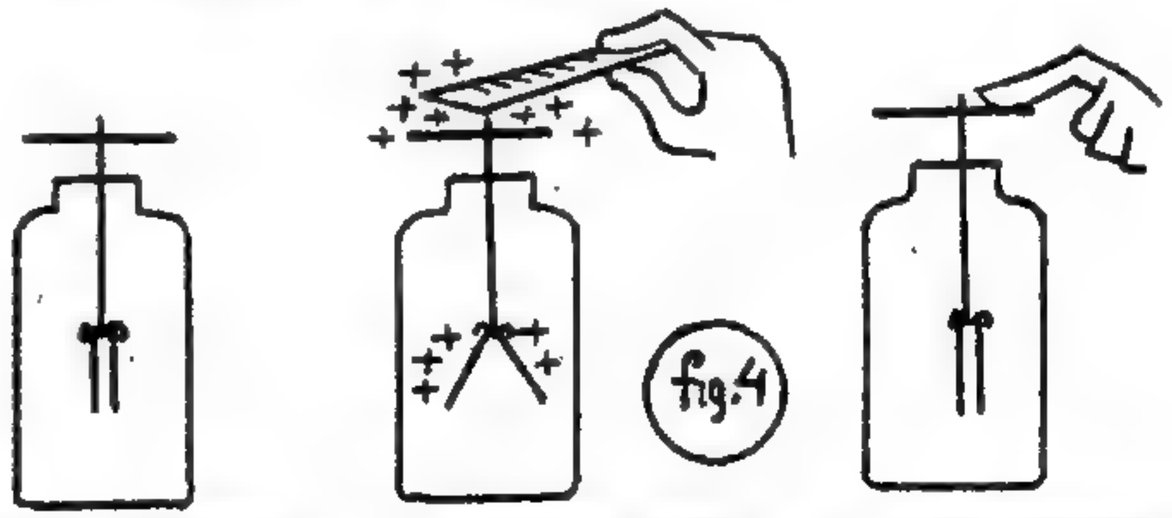


dos ejecitos, luego de pasada esta varilla a través de su tapón de polietileno le colocaremos en cada ejecito una hojita de papel de estaño superfino sacada de un condensador (el papel de chocolatín no sirve por ser muy grueso) el que da mejor resultado es el papel holandés de bronce u oro para dorar, pero como sé que a la mayoría le resultará más fácil conseguir el de aluminio sacado de un condensador, observen que a esas dos hojitas deben ser "abisegredas mediante un pequeño arrollamiento que haremos ayudándonos con un alambrecito o un clavito fino, luego las colgaremos de los ejes dándose el lomo (parte recta de las hojitas) todo el conjuntito lo introduciremos con cuidado en el frasquito y en la parte superior de la varilla le colocaremos un disco de hojalata o cobre o una tapa de metálica de botella de esas arroscables, bien lijada y limpia la que fijaremos como indica el dibujo 2, esta tapa actúa como un cilindro de Faraday y da más resultado que el disco ya que la varilla que acercaremos cargada de electricidad la introduciremos en esa tapita sin tocar las paredes de ella y según el teorema de Faraday "sólo las cargas inducidas son de igual masa eléctrica que la carga inductora" cuando el cuerpo inducido rodea al cuerpo inductor.

El dibujo 3 nos muestra el mismo tipo de electroscopio con la variante que sólo una laminita se separa de la otra que en este caso es una chapita de cobre fija la punta de la varilla y la laminita de aluminio tiene un ejecito y se separará al acercar la carga además se le ha agregado un cuadrante con marcaciones que indicarán cuanto se ha separado la laminita de aluminio de la chapita fija de cobre, otro detalle es cubrir en este caso el frasco en su par exterior con papel metalizado para aislarlo de las cargas exteriores qu podrían dar valores falsos a las mediciones tomadas con este aparato observen que a la aislación se le ha dejado una parte descubierta para observa las laminitas y el cuadrante.

Para experimentar con estos aparatitos les recomiendo frotar con una tela de lana un pedazo de Telgopor, vidrio, cualquier bolígrafo de plástico, una escuadra, una varilla de lacre o un peine al acercarlo al disco las laminitas se separarán y si el aparato ha sido bien realizado una de esas varillas con su carga después de haber sido frotadas hará mover las laminitas desde una distancia de 25 cm del disco superior, al acercar el dedo al disco se descargarán y volverán a juntarse, el dibujo 4 nos muestra el proceso, chicos, les recomiendo hacer primero el más fácil el de dos laminitas móviles y luego pasar si el aparato lo necesitan para mediciones al segundo que como ven es más complicado.

Este último aparato tiene la ventaja que si queremos más precisión podemos sacarle el cuadrante, hacerle una segunda ventana a la aislación y proyectar sobre una pantalla con las marcaciones de una escala donde se verán ampliadas la deflexión de la laminita móvil, este proyecto es para los más ambiciosos y de mentalidad científica donde toda medición deja algo que desear y quieren siempre algo más exacto.

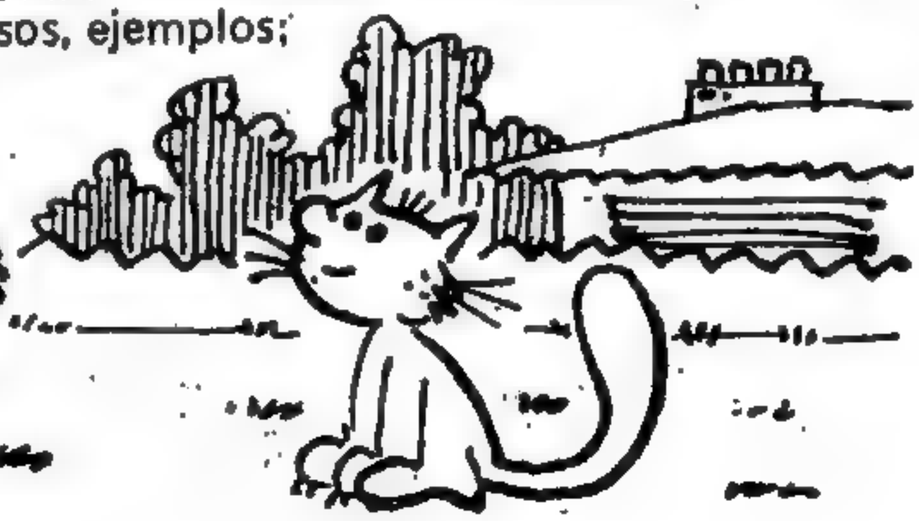


LAS PAGINAS DE RESORTE

Pronostica'

Chicos, en un número anterior les dí las explicaciones para construirse un simple barómetro y les prometí enseñarles a pronosticar el tiempo, el método adoptado aquí es muy conocido en Europa, se tráta del sistema Gachons que según el Profe que lo ha experimentado es el más sencillo para que yo se los de a los lectores.

Necesitaremos un termómetro (cualquiera sirve hasta los más baratos) y un barómetro, que si el que hicimos no nos da un resultado exacto podemos utilizar los informes de alguna emisora local que siempre a la misma hora (si es posible al atardecer) nos dará la presión en milímetros, y se entiende que esto no lo necesitarán los que posean un barómetro. la temperatura la tomaremos de la siguiente forma; tomemos el termómetro y lo haremos ondular en el exterior durante unos minutos, ahora disponemos de dos valores que anotaremos en un gráfico como el que muestra el dibujo, observen que en la parte superior se van anotando día a día los registros barométricos y en la parte inferior los termométricos, al cabo de varios días ya podemos pronosticar el tiempo observando las dos curvas y las variantes que se operan a través de los días, además anotemos en la parte superior el tiempo día a día (nublado, buen tiempo, lluvia, garúa, etc.) para tener una idea de como estaban las dos curvas cuando llovía o estaba el tiempo fijo, son esas curvas las que según su posición respecto una de otra las que nos darán el pronóstico y con un poco de práctica con sólo mirarlas sabremos como marchará el tiempo, sus variantes recíprocas son fáciles de memorizar, especialmente para nosotros los chicos observadores y estudiosos, ejemplos;



el TIEMPO

Guiándose por el dibujo hagan un grafico de un mes y les conviene guardarlos para compararlos con datos obtenidos en los mismos meses de los próximos años, así hace el Profe, si les interesa estos temas les daré otros métodos para pronosticar el tiempo, observando los pájaros, la Luna, las nubes, el humo de las chimeneas, etc., cuando escriban haganmelo saber.

ESTADO DEL TIEMPO	LLUVIA	NUBLADO	NUBLADO	LLOVIZNAS	LLOVIZNAS	BUENO	MUY BUENO	MUY BUENO	MUY BUENO	BUENO	BUENO	BUENO	BUENO	TORMENTA	BUENO	NUBLADO	LLUVIAS	LLUVIAS	GARUA	LLUVIA	VIENTO	BUEN TIEMPO	MUY BUENO	LLUVIA	NUBLADO	BUENO	BUENO	MUY BUENO	MUY BUENO	MUY BUENO
DIAS	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30

PRESIÓN: 770 – 760 – 750

TEMPERATURA: 30º 25º 20º 15º 10º 0º

BUEN TIEMPO

1 Si las curvas se alejan una de otra LENTAMENTE
2 Si se alejan con oscilaciones (buen tiempo duradero)
3 Si las curvas se alejan BRUSCAMENTE (buen tiempo de breve duración)

MAL TIEMPO

1 Las curvas se aproximan LENTAMENTE
2 Si se aproximan con oscilaciones (mal tiempo duradero)
3 Si se acercan bruscamente (intensa depresión que se puede prolongar)

El paralelismo entre las dos curvas indica que el tiempo serguirá como se encuentra.

LÚPIN te enseña a volar

La teoría del vuelo explicada con todo detalle con cientos de dibujos para que no queden dudas cuando nos decidamos a seguir un curso en cualquier aeroclub.

$ 10.- Incluyendo gastos de envio

"VOS TAMBIEN PODES DIBUJAR"

divertite dibujando $ 7.- Incluyendo gastos de envio

ENVIOS AL INTERIOR
solamente por GIRO POSTAL
sobre correo central
a nombre de REVISTA LUPIN
y enviarlo a
revistaLUPINDnal.NORTE 825 - 3°
Cap. Fed. (1363)

(TAMBIEN EN REDACCION)

el rincon de

UN RECEPTORCITO PARA LOS QUE

Este circuito lo hizo llegar Ernesto D. Grassi de C. de la Calle 708 Coronel Pringles (7530) Bs..As. La revista ha publicado con gran éxito de este tipo de "raditos" fáciles de armar por sus pocos componentes, y que además no necesitan calibración una vez armados, la mayoría funka de primera intención,como se observa en el "planito" se divide en dos etapas; la primera parte es el sintonizador con su diodo detector y la segunda consta de un circuito integrado como amplificador de audio, a la salida podemos utilizar auriculares o un parlantito de 8 ohms, el transistor BF 494 puede ser reemplazado por otro apto para RF, el integrado LM 386 da una buena salida como para mover un parlante chico de hasta 4 pulgadas.

Las bobinas se harán sobre una barrita de ferrite de 1 cm de diámetro, de alambre esmaltado de sólo 3 décimas de mm, L2 se bobina sobre L1, desde el lado de masa. Reduciendo el número de L1 se puede captar onda corta, prueben con 12 espiras. L3 de alambre esmaltado de 8 décimas de mm debe desplazarse hacia arriba y abajo para mejorar la recepción, en lugares donde las emisoras no se encuentren lejos no se necesitará antena exterior. Los que no se animen a armarlo pueden hacer alguno de los que hay en los Suples de electrónica, les recomiendo **"Transistorin te inicia en electrónica"** o si quieren hacer alguna preguntita a Ernesto, escríbanle, adjunten un sobre estampillado para la respuesta.

CAMPEONATO de BOLITAS

La ASOCIACION PARA CAMPEONATOS DE BOLITAS ARGENTINOS (A.C.B.A)

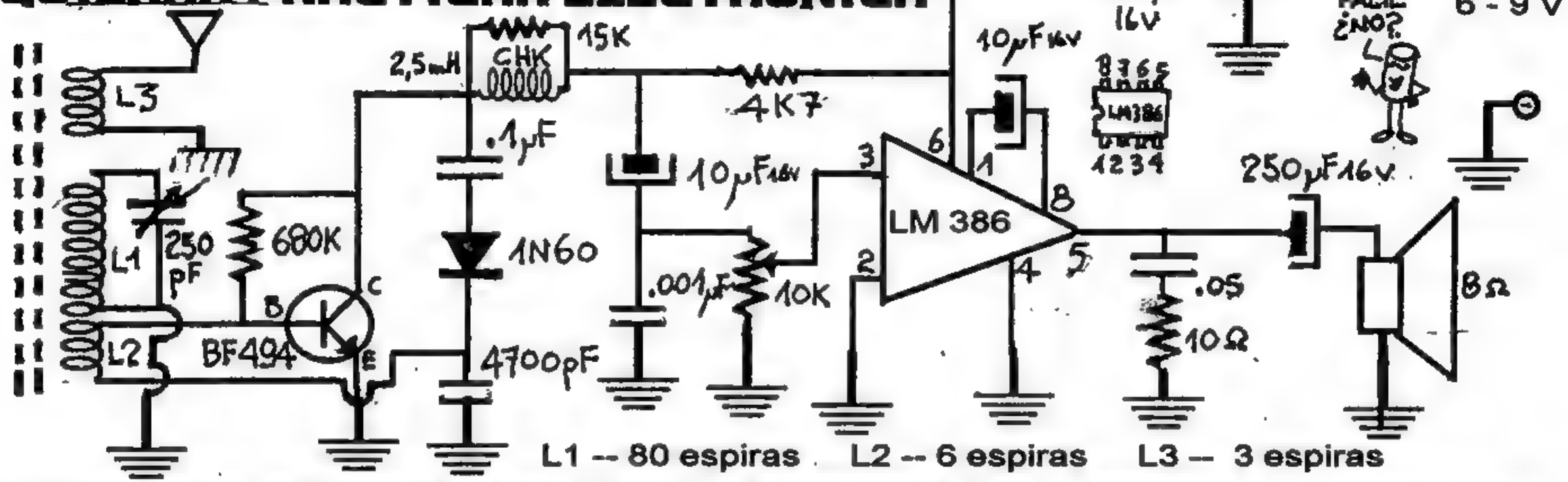
Informa la realización del "CAMPEONATO PROVINCIAL" para el 12 de junio y el "CAMPEONATO NACIONAL" para el 14 de noviembre los 2 en la localidad de Sauce Viejo, departamento La Capital Pcia. de Santa Fe

El objetivo es rescatar este juego tradicional que reunirá a los abuelos, padres e hijos.

Ruta Nacional N° 11 y Juán de Garay. Villa Industrial C.P. 3017 Sauce Viejo Santa Fe T.E. 0342-4995008

los lectores

QUIERAN PRACTICAR ELECTRONICA



L1 -- 80 espiras L2 -- 6 espiras L3 -- 3 espiras

EL GATITO JUANCHI

por DOL

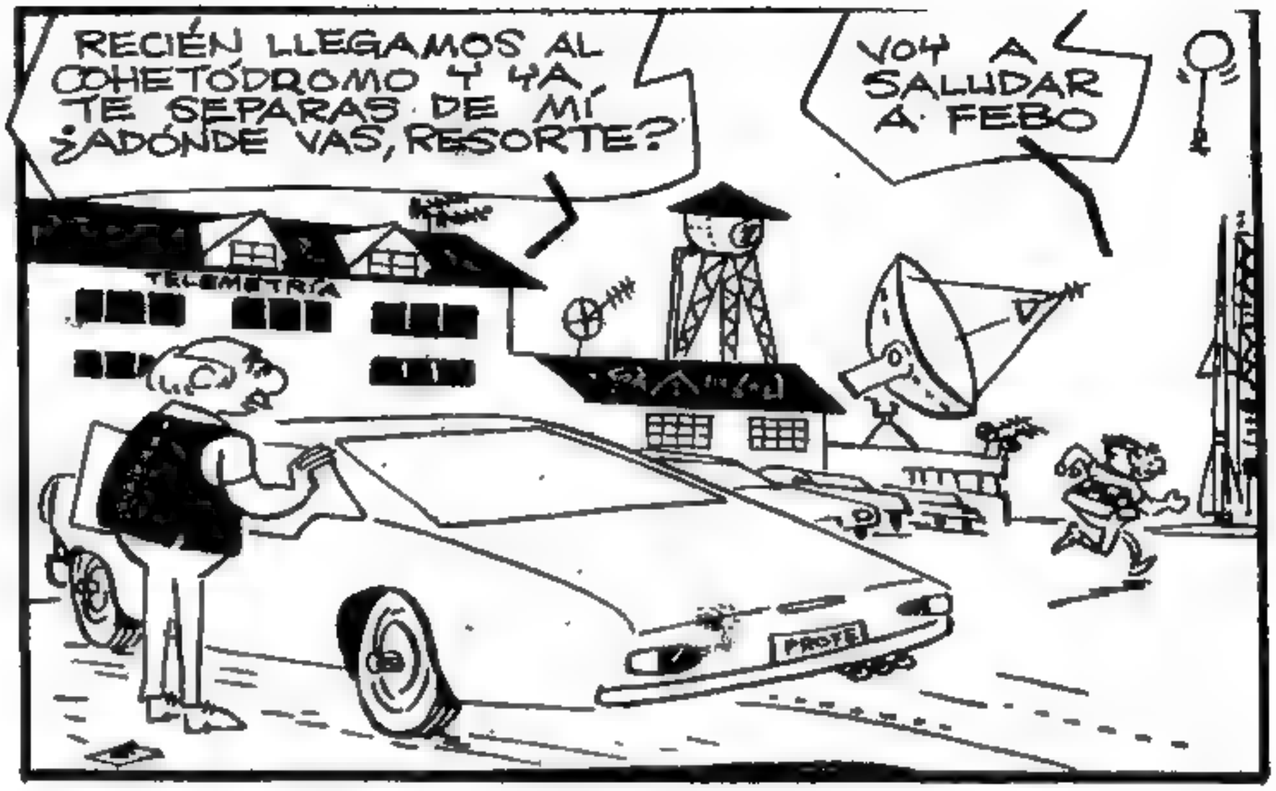
RESORTE

TECNO-CIENCIA-FICCIÓN

EL AYUDANTE DEL PILOTO

Por DIAZ

"RESCATANDO AL PILOTO"



¿PERO NO MOLESTARÁ, FEBO?

NO ES SÓLO UN VUELO DE RUTINA, ANDÁ A COLOCARTE UN CASCO Y PARTIMOS

NO ESTACIONAR AKÍ

ME ENTUSIASMA VOLAR EN ESTOS APARATOS

AJUSTATE LAS CORREAS DEL ASIENTO EYECTABLE

¡NO SE PREOCUPE, FEBO, YA VOLÉ ANTES EN APARATOS COMO ESTE!..

RESORTE SALIÓ CON LA SUYA

A LOS MUCHACHITOS LES ENCANTA VOLAR... YO CUANDO ERA CHICO ME GUSTABA VOLAR EN GLOBO...

¡REGIO!

WUUUH!

YA TOMAMOS BASTANTE ALTURA... VOY A NIVELARLO

WUUUH!!

EN POCOS MINUTOS NOS HEMOS ALEJADO DEL COHETODROMO ¿QUÉ VELOCIDAD LLEVAMOS?

SÓLO OCHOCIENTOS KILÓMETROS POR HORA

FEBO

CREÍ QUE HABÍAMOS PASADO LA VELOCIDAD DEL SONIDO

¡NO! NI LA PIENSO ALCANZAR HOY...

¡QUÉ VUELO SUAVE TIENE ESTE APARATO!

SÍ, A MÍ TAMBIÉN ME GUSTA COMO VUELA, ES UNO DE MIS PREFERIDOS

CHETODROMO AVION DE ENTRENAMIENTO

MIENTRAS TANTO...

JEFE, NOS INFORMAN NUESTROS AGENTES QUE EL AVIÓN YA SALIÓ DEL CHETODROMO

PREPAREN EL APARATO, YA OIGO EL ZUMBIDO DE LA TURBINA

CON ESTO LO HAREMOS BAJAR

ZZZ ZZMB!

O.K. BOYS

¡OH! ¡SE DETUVO LA TURBINA! ESTO NUNCA ME HABÍA OCURRIDO

¡RESORTE, SALTA EN PARACAÍDAS! NO QUIERO QUE CORRAS NINGÚN RIESGO... YO TRATARÉ DE ATERRIZAR

NO SE PREOCUPE, FEBO, YO ME QUEDARÉ EN LA MÁQUINA ATERRIZAREMOS JUNTOS, HE PASADO POR SITUACIONES PEORES QUE ESTA

CUANDO YO TE ORDENO QUE SALTES DEBES HACERLO... AHORA SALTARÁS QUIERAS O NO

ASIENTOS

JA!, JA', JA' EL CHÍCO SE QUIERE HACER EL HEROE

ZOOM!

NO SABÍA QUE MI ASIENTO EYECTABLE TAMBIÉN SE HACÍA FUNCIONAR DESDE LA CARLINGA DE FEBO

¡EL PILOTO SE ARROJÓ! VAMOS POR EL

¡NO! EL AVIÓN SIGUE DEBEN SER DOS LOS QUE IBAN EN EL

TRATARÉ DE ATERRIZAR EN AQUEL CAMPO... ESTE APARATO CASI NI PLANEA

VAMOS HACIA DONDE ATERRIZA EL AVION

YO CONOZCO BIEN AL ASTRONAUTA

LO CONSEGUÍ... EL TERRENO ERA BUENO PARA EL ATERRIZAJE

KUUUG!

VERÉ QUE LE OCURRIÓ A ESTA TURBINA... NUNCA SE PARA ASÍ...

SUERTE QUE NO HAY VIENTO, NO ME GUSTA QUE EL PARACAIDAS ME ARRASTRE

CAÍ BASTANTE BIEN

NO OÍ NINGÚN ESTALLIDO, FEBO DEBE HABER ATERRIZADO BIEN... IBA HACIA ALLÁ DETRÁS DE AQUELLOS ÁRBOLES

SÍ, ESE ES EL ASTRONAUTA QUE BUSCAMOS

NECESITAMOS HOMBRES COMO ESE EN NUESTRO PROGRAMA ESPACIAL... VAMOS POR ÉL

ALLÁ ESTÁ... ¿QUIENES SERÁN ESOS HOMBRES QUE SE ACERCAN SIGILOSAMENTE?

¡ARRIBA LAS MANOS! SI NO OFRECES RESISTENCIA NO TE OCURRIRÁ NADA

HACE RATO QUE ANDAMOS DETRÁS TUYO... NUESTRO PAÍS NECESITA DE TUS SERVICIOS

¡AH! ENTONCES FUERON USTEDES LOS QUE HICIERON PARAR LA TURBINA DE MI JET... ¿CON QUE LO LOGRARON?

ESO NO TE INTERESA ¡SEGUI CAMINANDO!

¡OH! ¡SE LLEVAN A FEBO! ¿QUIÉNES SERÁN ESOS TIPOS?

¿Y ESA EXTRAÑA ANTENA? ¡AH! CON ESE APARATO HICIERON PARAR LA TURBINA ¿NO?

SÍ, PERO YA TE DIJE QUE ESO NO TE TIENE QUE INTERESAR

TENGO UNA IDEA, SI CON ESE APARATO PARARON LA TURBINA TRATARÉ DE USARLO PARA PARAR ESE CAMIÓN...

CREO QUE NO ME HAN VISTO

NO PERMITIRÉ QUE SE ALEJEN

¿CÓMO FUNCIONARÁ ESTO? ¡MMH! ESTA PARECE LA LLAVE DE CONEXIÓN

SE OYE COMO EL ZUMBIDO DE UN OSCILADOR... ENFOCARÉ LA ANTENA HACIA EL MOTOR... VEREMOS QUÉ OCURRE

¿QUÉ LE PASA AL MOTOR?... ¡OH! ¡SE HA DETENIDO!

¡¿SI?!

¿QUÉ TIENE?

NO VEO NADA RARO

USA

WH342

PST... FEBO, YO LO HICE PARAR... PÓNGALO EN MARCHA Y HUYAMOS

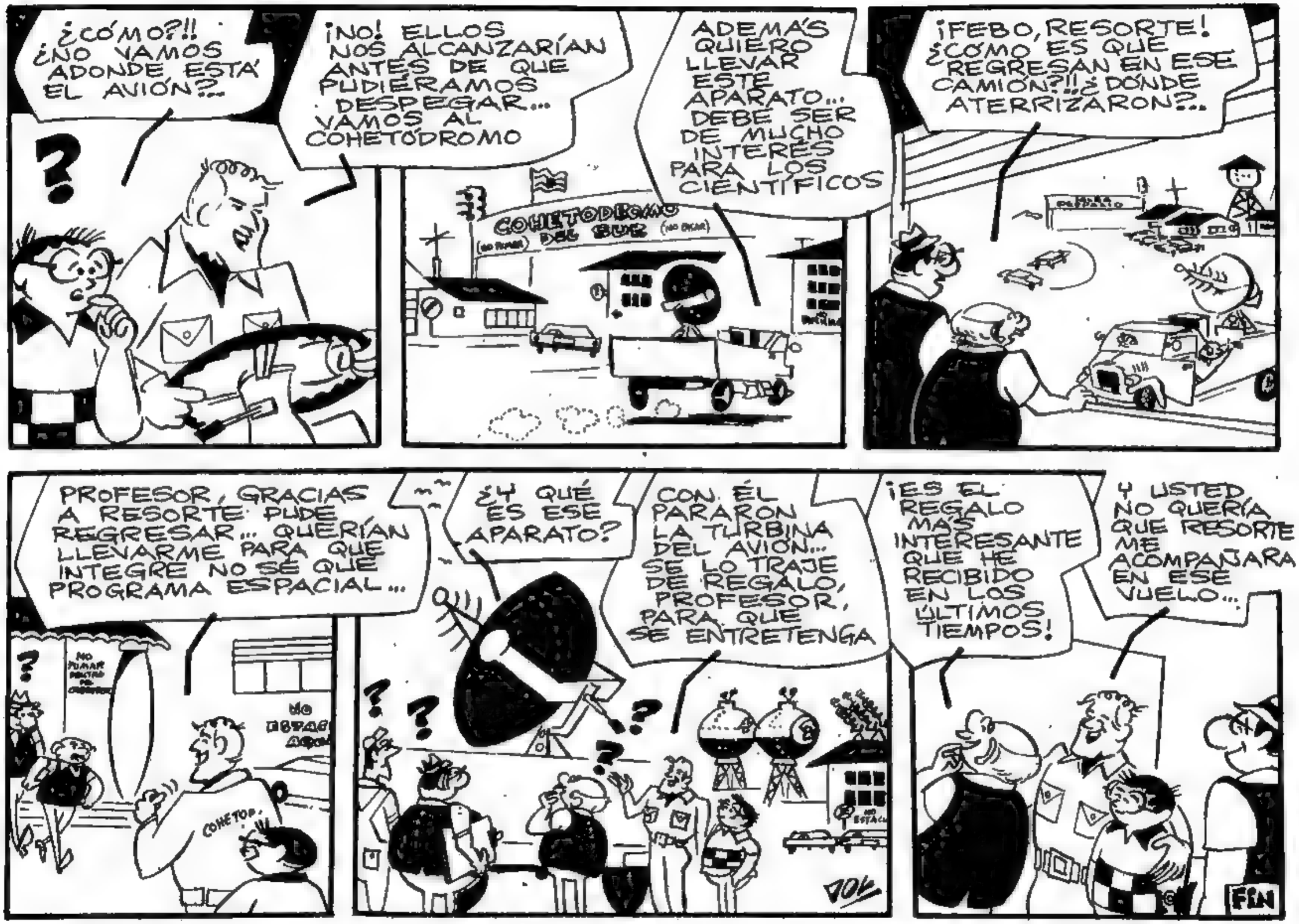
¡CUIDADO! ¡NOS ATROPELLA!

¡HUYE!

WRM WRM!

¡BIEN! NO LO DEJES ESCAPAR... ¡PERO NO LO LASTIMES MUCHO! JE, JE, JE...

TOMA EL VOLANTE, RESORTE... YO ME ENCARGARÉ DE ESE
¡CUIDADO, FEBO! PARECE MUY FUERTE
JÁ, JÁ, JÁ ¡NO PODRÁS CONMIGO!
SOY MUY RÁPIDO
¡EH! ¡ASÍ NO SE JUEGA!
ZING!
ESTA VA DE MUESTRA...
¡NOUK!
NOUP!
...Y ESTA DE DESPEDIDA
¡BIEN, FEBO! NO CREÍ QUE PEGABAS TAN FUERTE
ESE NO SE HARÁ EL GUAPO POR MUCHO TIEMPO
ULT!


¿CÓMO?!! ¿NO VAMOS ADONDE ESTÁ EL AVIÓN?..
¡NO! ELLOS NOS ALCANZARÍAN ANTES DE QUE PUDIÉRAMOS DESPEGAR... VAMOS AL COHETÓDROMO
ADEMÁS QUIERO LLEVAR ESTE APARATO... DEBE SER DE MUCHO INTERÉS PARA LOS CIENTÍFICOS
COHETODROMO DEL SUR
¡FEBO, RESORTE! ¿CÓMO ES QUE REGRESAN EN ESE CAMIÓN?!! ¿DÓNDE ATERRIZARON?..
PROFESOR, GRACIAS A RESORTE PUDE REGRESAR... QUERÍAN LLEVARME PARA QUE INTEGRE NO SÉ QUÉ PROGRAMA ESPACIAL...
¿Y QUÉ ES ESE APARATO?
CON ÉL PARARON LA TURBINA DEL AVIÓN... SE LO TRAJE DE REGALO, PROFESOR, PARA QUE SE ENTRETENGA
¡ES EL REGALO MÁS INTERESANTE QUE HE RECIBIDO EN LOS ÚLTIMOS TIEMPOS!
Y USTED NO QUERÍA QUE RESORTE ME ACOMPAÑARA EN ESE VUELO...
FIN

Piedrito y Saurito

Por GUERRERO

"CARRERA CONTRA EL TIEMPO"

SOBRE UNA IDEA DE CARLOS E. FRUTOS

TE...TEN...GO SED... ¡A...GU...A...

¿QUÉ? ¡OH...OW!...

¡TIENE FIEBRE

...¿COMO NO LO PENSÉ ANTES? ¡EL AGUA MILAGROSA! ¡LA CAVERNA!... ¡ESO!

...¡SI UNA VEZ PUDE SALVAR LA VIDA DE UN NIÑO! ¿POR QUE NO PROBAR CON ROQUITA? ¡USTEDES ESPÉRENME AQUÍ!.. ¡VAMOS SAURITO, VOLANDO!

NUNCA HABIAN TENIDO QUE CORRER ASÍ CONTRA EL TIEMPO Y NUNCA SAURITO IMAGINÓ QUE CORRERÍA TANTO. LA POSICIÓN DEL SOL INDICABA EL MEDIODÍA

¡ALLÁ ESTÁ LA CAVERNA! UN ESFUERZO MÁS SAURITO Y...

AJ... AJ.. AJ..

¡OOH! ¿QUÉ ES ESTO?.. ¡NOS PASÓ ROZANDO LA CABEZA! ¡ALGUIEN NOS ATACA! ¡VOLVAMOS!..

TOIING...

FSSSss...

DIERON MEDIA VUELTA Y HUYERON, PERO AL PASAR FRENTE A UNA ROCA...

¡ESPERA! ALGUIEN ME LLAMA!

¡CHIST! ¡CHIST!.. ¡PIEDRITO!..

AQUÍ, PIEDRITO... NO TEMAS, SOY YO...

¡PERO!.. ¡HOLA SEÑOR!

SE TRATABA DEL JEFE DE LA COMUNIDAD AL QUE HABÍA AYUDADO EN AQUELLA OCASION

...EL QUE LOS ATACÓ ES UN SUJETO ERMITAÑO, QUE SE ADUEÑÓ DE ESA TIERRA...

...Y NO LE PERMITE EL ACCESO A NADIE POR NINGUNA RAZÓN ¡ES UN TROGLODITA!..

¡OH!.. SIN EMBARGO TENGO QUE CRUZAR ESE SITIO SEA COMO SEA, NECESITO LLEGAR A LA CAVERNA POR EL AGUA MILAGROSA...

¡YA SÉ!... IRÉ POR EL AIRE, CON MI EXPERIENCIA CONSTRUIRÉ UNA NUEVA ALA DELTA

SI ESTUVIERA LÚPIN...

¡BRAVO! YO TE AYUDARÉ

CON ALGUNAS RAMAS, LIANAS Y HOJAS PUSIERON MANOS A LA OBRA...

AQUÍ TRAIGO MAS MATERIAL

EN UN RATO ESTARÁ LISTA

DEBO LLEVAR UNA VASIJA Y UN BOLSO CON PIEDRAS POR SI ME ATACA

POCO DESPUÉS LA CARGARON HASTA LA CIMA DE UNA PEQUEÑA COLINA

POR LO DEMÁS NO HAY PROBLEMA, YO TE PROVEERÉ DE MI BOLSA

¡LISTO! ¡A PROBARLA!
¡SUERTE PIEDRITO!
¡YUUUJUU!... ¡VUELO! ¡VUELO!
¡BRAVO! ¡ADELANTE!
LUEGO DE UN PAR DE VUELTAS EN CIRCULOS SE DIRIGIÓ HACIA LA CAVERNA
¡ALLÁ VOY!..
¡¿EEH?! ¡GRRR! ¡ME HAN BURLADO!.. ¡¡¡@*W!!!
¡PIUFF!.. ¡LLEGUÉ Y EL ENERGÚMENO SE QUEDÓ MASCANDO RABIA!.. ¡JEJE!..
ESTA ENTRADA EN LA CIMA ES PELIGROSA... ENTRARÉ POR LA QUE DESCUBRIÓ SAURITO AQUELLA VEZ...
...SOBRE LA LADERA Y QUE CONDUCE DIRECTAMENTE AL LAGO INTERNO PARA RECOGER EL AGUA MILAGROSA

¡AHÍ ESTÁ. DEBO APURARME A RECOGER BASTANTE AGUA Y SALIR!

¡¡LISTO! EL AGUA ESTÁ BIEN TAPADA, APONERME EL ALA Y A VOLAR DE AQUÍ

¡POR FIN SALÍ, PERO LLEVO MUCHO PESO! ENTRE EL AGUA Y LAS PIEDRAS EN EL BOLSO NO PUEDO MANIOBRAR FACILMENTE Y PIERDO ALTURA...

ESTABA TAN CONCENTRADO EN ESTO QUE NO NOTÓ QUE EL ERMITAÑO ESPERABA EL MOMENTO APROPIADO PARA ARROJARLE SU LANZA

¡JÁ! AHORA NO TE ME ESCAPÁS

¡UY!¡EL ERMITAÑO! ¡CASI ME ENSARTA!

¡G*MM!! ¡POR SUERTE LAS PIEDRAS ME VINIERON BIEN! ¡TOMA...TOMA...

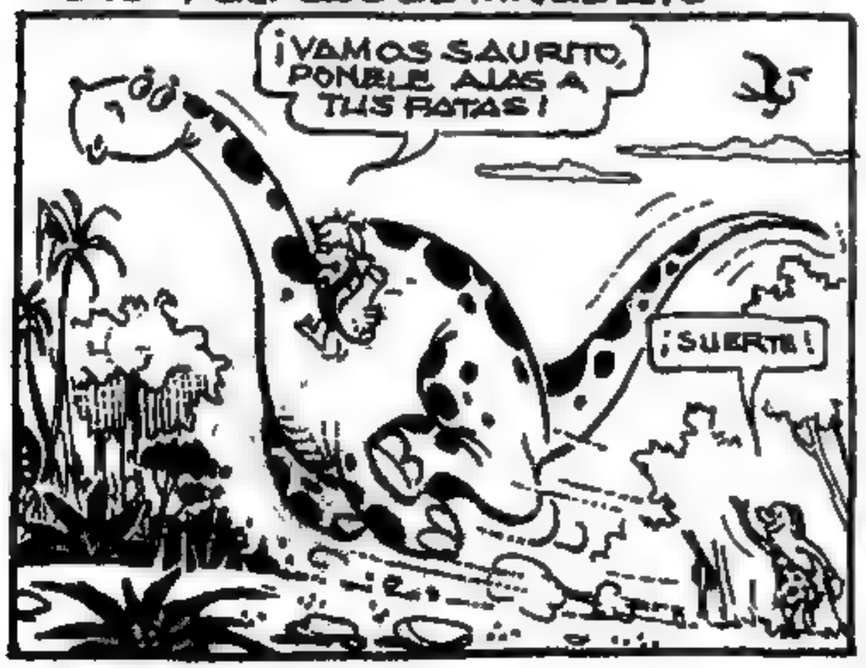
¡AYAAA!... ME BOMBARDEAN!

TAN!!

EFECTIVAMENTE, DEBE HABER SIDO EL PRIMER BOMBARDEO AÉREO DE LA HISTORIA... O PRE-HISTORIA

...PERO TUVO SUERTE, LAS COPAS FRONDOSAS DE LOS ÁRBOLES FRENO SU CAÍDA

PERO NO HABÍA TIEMPO PARA FESTEJOS POR LO QUE AMBOS AMIGOS EMPRENDEN EL REGRESO DE INMEDIATO



LLEGARON CASI AL ANOCHECER...

VAMOS ROQUITA... ÁNIMO... TOMÁ... TOMÁ EL AGUA, MILAGROSA... ASÍ ESO ES... BEBE...

FUERZA NENA...

GLU GLU

CON LAS POCAS FUERZAS QUE LE QUEDABAN PUDO BEBER EL AGUA... Y PIEDRITO SE QUEDÓ JUNTO A ELLA...

¡OJALÁ RESULTE!

HABRÁ QUE... ESPERAR... UN... POCO...

¡OH, SE QUEDÓ DORMIDO!

EL CANSANCIO LO VENCIÓ

¡OH, POBRE CHICO, DÉJENLO DESCANSAR

N N N

BASTANTE RATO DESPUÉS PIEDRITO SE DESPIERTA SOBRESALTADO

¿EH... QUE?...

¡ROQUITA!

CHUICK

GRACIAS, PIEDRITO POR SALVARME LA VIDA...

¿Y PARA MI NO HAY NADA?

ESTEE... DESPUÉS DE TU MUESTRA DE AFECTO... PODRÍAMOS SER NOVIOS ¿NO?..

¡NI LO SUEÑES!... ...POR AHORA...

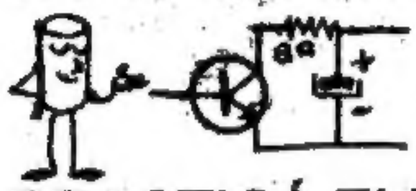
LA ESPERANZA ES LO ÚLTIMO QUE SE PIERDE... ¡JE, JE!

FIN

Suples técnicos de revista LÚPIN

OFERTA: comprando 3 títulos juntos, **LOS 3 por $ 15.-**

TRANSISTORÍN TE INICIA EN ELECTRÓNICA (suple A)



Este suplemento es indicado para los que no entienden absolutamente nada de electrónica, entre ellos podemos contar a electricistas, vendedores y otros oficios y profesiones relacionados con ella, si toda esa gente ha utilizado este suple para tener una herramienta más, que podemos decir de un estudiante o hobbista para el que se hace más que útil ya que se encuentran explicadas todas la teorías acompañadas de prácticas con varios circuitos

PRACTICÁ ELECTRÓNICA (suple B)

Aunque se puede decir que este suple es un complemento del anterior, tiene utilidad para el que ya haya estudiado en en otras escuelas ya que los circuitos que presenta son de una utilidad más que práctica una vez armados

MÁS ELECTRÓNICA PARA PRACTICAR (suple C)

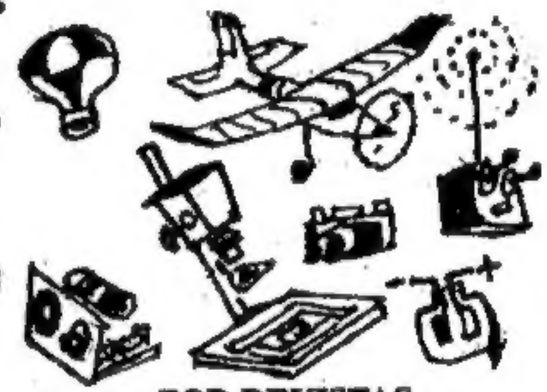
Como su nombre lo dice aquí encontramos circuitos para practicar pero un poquito más complicados, como en el caso anterior los circuitos son de gran utilidad no sólo como estudio sino en el uso en que los utilizaremos.

AEROMODELISMO

Un suple ideal para los que quieran empezar con las prácticas de este fascinante hobby que es uno de los fuertes de la revista, maquetas, U control, planeadores, avioncitos con motor a goma, el uso del motorcito .049, completan este suple cantidad de planitos y explicaciones para que no quede ninguna duda con lo que pensamos armar.

EL SUPLE DE LA FOTOGRAFÍA

En este suple encontrarás la forma más económica de armarte tu propio laboratorio en el que también trae dibujos y explicaciones para que armes tu propia ampliadora,copiadora, fotómetros y todo lo que sea útil para divertirte con este apasionante hobby que en el futuro podrá convertirse en tu profesión.



POR REVISTAS ATRASADAS PASÁ POR REDACCIÓN DE TARDE

COPIAS de PLANOS de TELESCOPIOS

TELESCOPIOS DE 3" $5.-
TELESCOPIOS 6" $5.-

ENVIOS AL INTERIOR solamente por GIRO POSTAL (correo central) a nombre de "REVISTA LUPIN"

y enviarlo a REVISTA LUPIN Dnal. NORTE 825 -3° Cap. Fed. (1363)

CADA SUPLE $7.- INCLUYENDO GASTOS DE ENVIO

El correito del Gordi

correspondencia a REVISTA LUPIN (Gordi)
Dnal. Norte 825 - 3º Cap. Fed. (1363)

Chau, chicos, en este número encontrarán una nota de como arreglar los casetes, no es el caso de tirarlos cuando se presenta cualquier inconveniente, otra nota interesante es la que les muestra Resorte donde les da una idea de como pronosticar el tiempo, eso resulta interesante cuando pensamos salir de camping un domingo y tenemos dudas de como se presentará el día, ya que es muy triste que nos tengamos que volver porque nos agarró la lluvia, ¡AH! les recomiendo practicar dibujo con la compu,es más fácil de lo que parece y los fanas de la electrónica tienen una radito sencilla de armar y como todas las que publicó la lupín, debe funkar maravillosamente, ches, los que tanto solicitaban el suple de barriletes ya pueden conseguirlo en redacción o por correo si viven lejos.
Carlitos, Alfredo y Roberto,me enviaron fotos de un lugar donde acamparon este verano con los otros chicos-scouts, me lo han hechos recordar ya que hace dos años estuvimos ahí, en el este de la provincia de Chubut, nosotros también nos quedamos con la boca abierta cuando vimos esos árboles gigantes y milenarios ya

que alguno de esos Alerces tienen 2500 años y más de 50 metros de altura con troncos de casi tres y más metros de diámetro, nos dijeron allá que hay árboles que llegan a tener 4000 años de vida, les recomiendo cuando vuelva la temporada visitar el parque de Los Alerces en Chubut
Nosotros también somos scouts y lo que más nos gusta es salir a acampar en cualquier lugar fantástico que tiene la Argentina, chau, los espero el mes que viene, suscríbanse y disfruten las ventajas, ¡vean el aviso!!..

avisos gratuitos

José Luís Lopez calle España 1794
General Roca (8332) Río Negro
Tel. (02941) 422352 PARA COLECCIONISTAS:.Vdo. Lúpins desde el año1981 al 1998 y los suples anuales 80-82 y 83 sanitos y limpitos

Jorge V. Castro Tel. 4384-9021
Compro Patoruzú N°1 en adelante, Ptoruzito y Andanzas

Bs. As. Radio Club los espera el 9 de mayo en su Feria de Equipos
LU4 BB José Cubas 2676

******

GRUPO RADIOESCUCHA PLATENSE los invita a conocer su publicación sobre escucha de emisiones de RADIO. Reciba gratis su ejemplar de muestra enviando un cupón IRC para franqueo o 2 estampillas simplesa casilla de correo N°465 (1900) La Plata

******

Si estás interesado en circuitos además de venderlos armados Juán Carlos, te ofrece minitransmisores de FM y receptores de VHF con Banda Aerea 112 a 165 MHz a $ 35.- T.E. 582-1944

LUPIN Mayo 1999 Revista mensual de historietas y técnicas didácticas útiles para jovencitos. Editada por Ediciones G.D.S., oficinas en Avda. Roque Saenz Peña (Diagonal Norte) 825, 3° piso, Bs. As., Teléfono 4326-3440. Precio en toda la Rep.$ 2.- Distribuidor Capital Federal: DISTRIMACHI S.A., Carlos Calvo 2428, Capital Federal. Distribuidor Interior y Exterior: DISTRICONDOR S.A., Independencia 2744, Cap. Fed. Registro de la Propiedad Intelectual N° 855359 Este número se terminó de imprimi en Sociedad Impresora Americana S.A.I.C Lavarden 155 el 30 de ABRILde 1999

CORREO ARGENTINO CENTRAL B

FRANQUEO A PAGAR N°726
FRANQ. PAGADO N°5231

TARIFA REDUCIDA
CONCESION N° 1454
C.P. 1383

ESTUDIE ASTRONÁUTICA

LA PROFESION DEL FUTURO

Curso teórico-práctico completo de: TECNOLOGIA ESPACIAL - RADIOASTRONOMIA - COMPUTADORAS - ELECTRONICA y TV MODERNAS FISICA NUCLEAR.

Con numerosos APARATOS DE PRACTICA para que usted adquiera pronto verdadera competencia en esta actividad de enorme demanda.

Envíe HOY MISMO el cupón:

Sr. Director de la
ESCUELA UNIVERSAL DE ASTRONAUTICA
Casilla de Correo Central 5575 - Buenos Aires

Remítame informes completos del curso y una valiosa lección GRATIS sin compromiso de mi parte.

Nombre y Apellido .....

Dirección completa .....

Localidad ..... **Pcia.** .....

Viamonte 2247 - 5º Piso F, CAP. T.E. 501-5492

ATENCION PERSONAL.

BACHILLERATO

e Ingreso a Facultades

Si Usted aprobó la Escuela Primaria ahora puede graduarse de Bachiller e ingresar a la Universidad.
CUALQUIERA SEA SU EDAD, SEXO O LUGAR DE RESIDENCIA
Inscribiéndose en los Cursos por correo del

INSTITUTO PABLO PIZZURNO
Casilla Correo Central 5575 - Buenos Aires

Marque el casillero correspondiente:
Poseo estudios primarios ____ ☐
He completado la escuela secundaria ☐

Remítanme sin compromiso de mi parte información y condiciones de inscripción en los Cursos Secundarios e Ingreso a Facultades por Correo.

Nombre y Apellido .....

Dirección completa .....

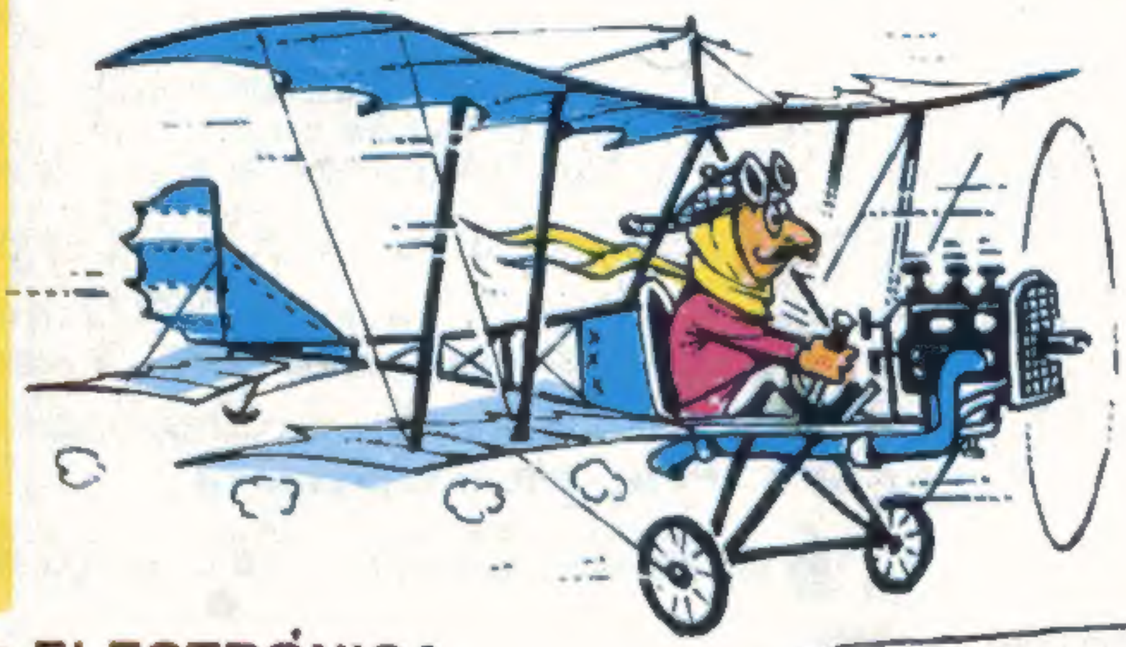
Localidad ..... **Pcia.** .....

¡ No me digas que todavía no tenés los "SUPLEMENTOS TÉCNICOS" de revista Lúpin !..

Muchos que hoy son profesionales comenzaron con estos suples, hasta en la N.A.S.A hay personal superespecializado que dieron sus primeros pasos con ellos ...
¡AH! y algunos aún siguen leyendo"la Lupín", como un agradable recuerdo de su juventud

¡Encontrarás SUPLEMENTOS TÉCNICOS para todos los gustos!..

MUCHAS ESCUELAS UTILIZAN ESTOS SUPLE-MENTOS COMO AYUDA EN SUS PROGRA-MAS DE ES-T U D I O S



"AEROMODELISMO"
para iniciarte en este apasionante hobby.
"VOS TAMBIÉN PODES DIBUJAR"
para no sacar más un huevo en dibujo.
"FOTOGRAFÍA"
revelá y amplia tus fotos sin problemas.
"BARRILETES"
para que armes cualquier modelo.
"LÚPIN TE ENSEÑA A VOLAR"
hacete piloto antes de subir al avión.

Además 3 de **ELECTRÓNICA**
"TRANSISTORÍN TE INICIA EN ELEC-TRÓNICA" práctica y teoría en un suple.
"PRACTICA ELECTRÓNICA"
con muchos circuitos útiles y...
"MÁS ELECTRÓNICA PARA PRACTICAR"
para completar el ciclo.

Para conseguirlos pasá por redacción de tarde o si vivis lejos entre las páginas de esta revista encontrarás como recibirlos en tu casa y más detalles del contenido de cada uno de estos interesantes suples

REVISTA LUPIN Av. ROQUE SAENZ PEÑA 825 - 3° Cap. Fed.